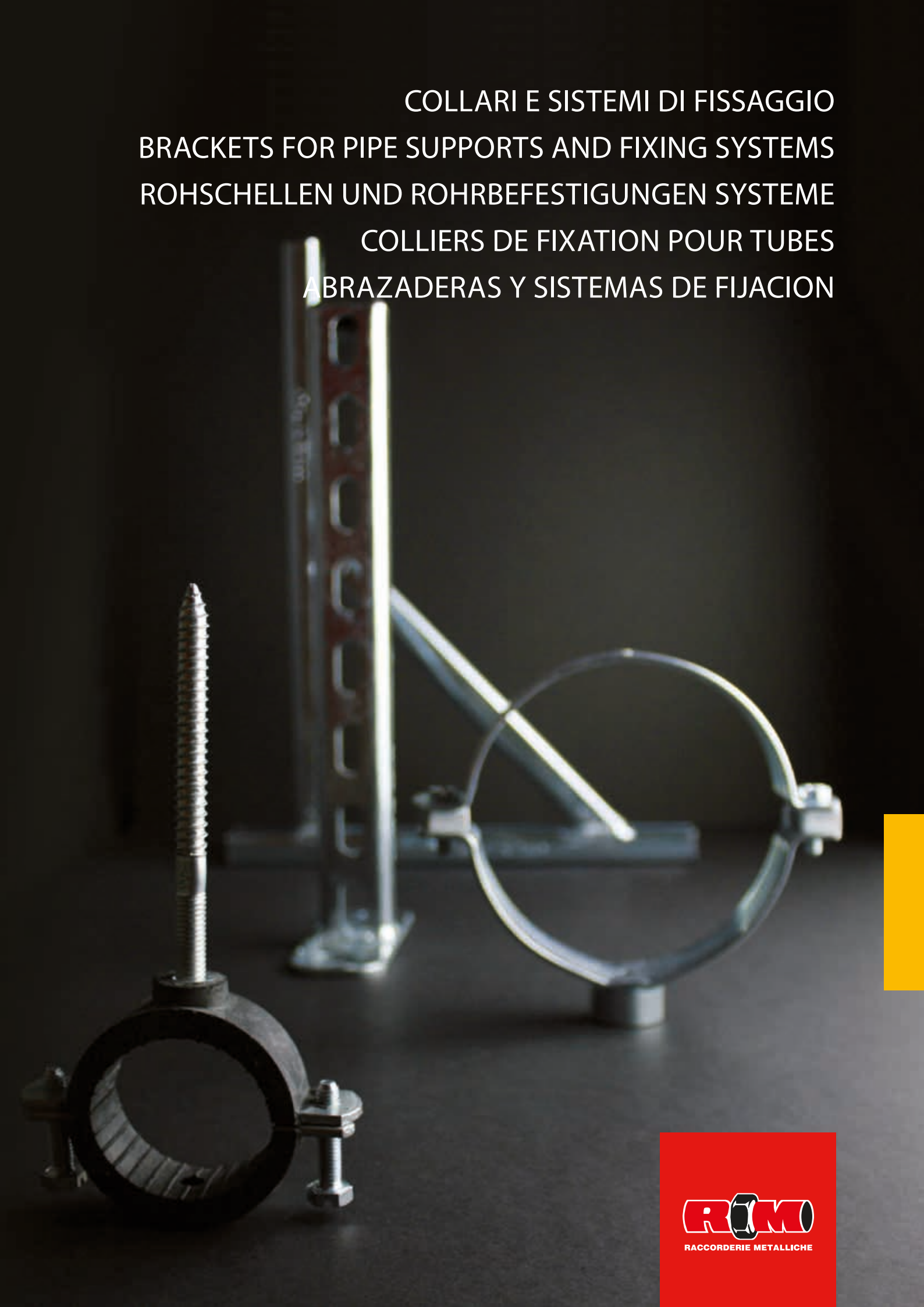
COLLARI E SISTEMI DI FISSAGGIO
BRACKETS FOR PIPE SUPPORTS AND FIXING SYSTEMS
ROHSCHELLEN UND ROHRBEFESTIGUNGEN SYSTEME
COLLIERS DE FIXATION POUR TUBES
ABRAZADERAS Y SISTEMAS DE FIJACION



RACCORDERIE METALLICHE

311 **Collari fissaggio tubi • Collars for pipe clamping • Befestigungen fur rohre • Colliers de fixation pour tube • Abrazaderas fijacion tubo**

334 **Sistemi di fissaggio sanitari • Sanitary fixing systems • Befestigungssysteme für Sanitäranlage • Sanitaries systemes de fixation • Sistemas de soportes para sanitarios**

347 **Sistemi di fissaggio • Fixing systems • Befestigung system • Systemes de fixation • Sistemas de fijaciones**

LEGENDA

Peso/cad. - Weight/piece

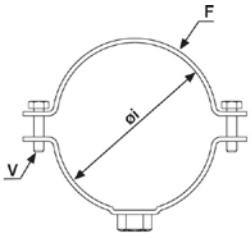
Pezzi/scatola - Pieces/box

Pezzi/sacchetto - Pieces/bag

Pezzi/bancale - Pieces/pallet

La presente edizione di questo “Manuale Tecnico” sostituisce ed annulla tutte le precedenti.
This version of the “Technical Handbook” replaces all previus editions.
Mit Erscheinen dieses “Technisches Handbuch” verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.
Ce “Manuel Technique” annule et replace toutes les édition précédentes.
La presente edición de este “Manual Técnico” sostituye y anula los precedentes.

Y 20 22



255

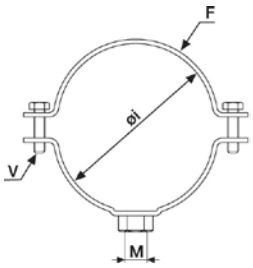
Collare fissaggio tubo con dado puntato
Collar for pipe clamping-spot welded nut
Schellen für Rohrbefestigung mit punktgeschweisste Mutter
Collier de fixation pour tube-ecrou soude par points
Abrazadera fijacion tubo-tuerca soldada por puntos

Materiale: St. W 24
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	S mm	T mm	g			€
255308000	3/8″	16-18	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	92	50*	5600	0,76
255102000	1/2″	20-22	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	98	50*	5600	0,75
255304000	3/4″	25-28	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	107	50*	5600	0,79
255100000	1″	31-35	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	116	25*	2800	0,83
255114000	1″ 1/4	39-43	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	128	25*	2800	0,94
255112000	1″ 1/2	45-48,5	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	150	25*	2800	0,99
255200000	2″	58-61	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	156	25*	2800	1,07
255212000	2″ 1/2	73-76,5	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	180	10*	1920	2,17
255300000	3″	86-89	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	198	10*	1120	2,45
255400000	4″	110-115	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	240	10*	1120	2,72
255500000	5″	139-143	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	310	5*	560	4,27
255600000	6″	166-170	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	360	5*	560	5,02
255800000	8″	217-221	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	440	5*	560	6,31

Vite ferro-legno: M 8 x 100 mm cod. 216008100 - M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 10 x 70 mm cod. 252100700 - 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**

Y 20 22



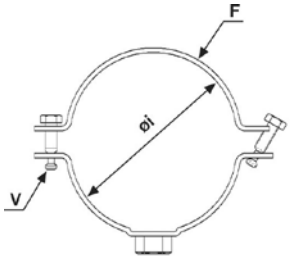
251

Collare fissaggio tubo senza tassello e vite ferro-legno, dado puntato
Collar for pipe clamping without dowel & wood-iron screw
Schellen für Rohrbefestigung ohne Dubel und Eisen-Holzschraube
Collier de fixation pour tube sans cheville et vis fer-bois
Abrazadera fijacion tubo sin taco ni tornillo

Materiale: St. W 24
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	M	g			€
251308000	3/8″	16-18	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	65	50*	5600	0,68
251102000	1/2″	20-22	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	70	50*	5600	0,68
251304000	3/4″	25-28	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	80	50*	5600	0,70
251100000	1″	31-35	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	90	50*	5600	0,71
251114000	1″ 1/4	39-43	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	84	25*	2800	0,79
251112000	1″ 1/2	45-48,5	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	110	25*	2800	0,82
251200000	2″	58-61	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	120	25*	2800	0,88
251212000	2″ 1/2	73-76,5	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	140	10*	1920	1,74
251300000	3″	86-89	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	160	10*	1120	1,82
251400000	4″	110-115	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	305	10*	1120	2,08
251500000	5″	139-143	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	305	5*	560	3,79
251600000	6″	166-170	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	355	5*	560	4,43
251800000	8″	217-221	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	435	5*	560	5,57

Vite ferro-legno: M 8 x 100 mm cod. 216008100 - M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 10 x 70 mm cod. 252100700 - 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**



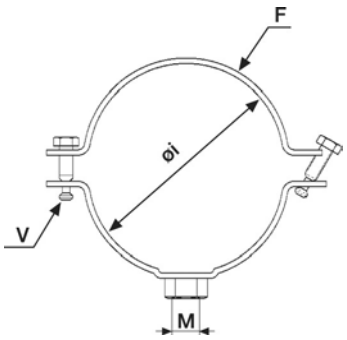
355

Collare con sgancio, dado puntato
Collar for pipe clamping-spot welded nut
Schellen für Rohrbefestigungpunktgeschweisste Mutter
Collier de fixation pour tube-ecrou soude par points
Abrazadera fijacion tubo-tuerca soldada por puntos

Materiale: St. W 24
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica. Sgancio brevettato.

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	S mm	T mm	g			€
355308000	3/8"	16-18	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	95	50*	5600	0,78
355102000	1/2"	20-22	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	98	50*	5600	0,76
355304000	3/4"	25-28	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	100	50*	5600	0,80
355100000	1"	31-35	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	110	25*	5600	0,84
355114000	1" 1/4	39-43	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	121	25*	2800	0,94
355112000	1" 1/2	45-48,5	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	128	25*	2800	1,01
355054000	ø 54	52-56	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	130	25*	2800	1,08
355200000	2"	58-61	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	133	25*	2800	1,08
355212000	2" 1/2	73-76,5	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	261	10*	1920	2,17
355300000	3"	86-89	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	288	10*	1120	2,45
355108000	ø 108	106-110	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	305	10*	1120	2,72
355400000	4"	110-115	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	326	10*	1120	2,72

Vite ferro-legno: M 8 x 100 mm cod. 216008100 - M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 10 x 70 mm cod. 252100700 - 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**



351

Y 20 21

Collare con sgancio senza vite e tassello, dado puntato
Collar for pipe clamping without dowel & wood-iron screw
Schellen für Rohrbefestigung ohne Dubel und Eisen-Holzschraube
Collier de fixation pour tube sans cheville et vis fer-bois
Abrazadera fijacion tubo sin taco ni tornillo

Materiale: St. W 24
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica. Sgancio brevettato.

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	M	g			€
351308000	3/8"	16-18	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	63	50*	5600	0,69
351102000	1/2"	20-22	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	65	50*	5600	0,69
351304000	3/4"	25-28	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	69	50*	5600	0,71
351100000	1"	31-35	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	78	50*	5600	0,72
351114000	1" 1/4	39-43	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	89	25*	2800	0,81
351112000	1" 1/2	45-48,5	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	93	25*	2800	0,83
351054000	ø 54	52-56	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	100	25*	2800	0,89
351200000	2"	58-61	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	108	25*	2800	0,89
351212000	2" 1/2	73-76,5	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10	187	10*	1920	1,74
351300000	3"	86-89	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10	215	10*	1120	1,82
351108000	ø 108	106-110	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10	232	10*	1120	2,08
351400000	4"	110-115	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10	256	10*	1120	2,08

Vite ferro-legno: M 8 x 100 mm cod. 216008100 - M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 10 x 70 mm cod. 252100700 - 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**

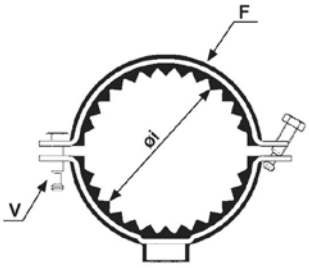
216/KIT

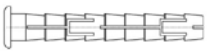
Y 20 21

Kit vite ferro-legno + tassello + dado
Kit screw + plug + back nut
Kit Holzschraube + Dübel + 6-Kunt Gegenmutter
Kit vis battente + cheville + écrou hexagonal
Kit tornillo + taco + tuerca hexagonal

CODICE CODE	Tassello Plug	Vite Screw	Dado Back nut	g		€
216008100K	10 x 70	M 8 x 100	M 8	75	200 kit	1,07
216010120K	14 x 70	M 10 x 120	M 10	140	100 kit	1,47

Kit : n° 2 tasselli/plugs, n° 2 viti/screws, n° 2 dadi/back nuts





Y 20 25

355/G

Collari con sgancio, dado puntato e rivestimento in gomma
Collar for pipe clamping-spot welded nut with rubber gasket
Schellen für Rohrbefestigung punktgeschweisste Mutter mit Gummieinlage
Collier de fixation pour tube-ecrou soude par points garniture isophonique
Abrazadera fijacion tubo-tuerca soldada-junta de goma

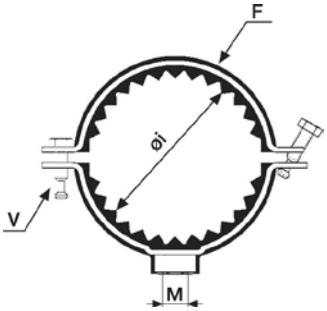
Materiale: St. W 24
Gomma vulcanizzata: EPDM nera durezza 55 Shore (-20° C/+120° C)
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica. Sgancio brevettato.

Conforme a
Conform to
Entsprechend
Correspondant
Conforme a la

DIN 4109

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	S mm	T mm	g			€
355150001	ø 15	15-18	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	104	25*	2800	2,09
355308001	3/8″	17-19	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	100	25*	2800	2,06
355102001	1/2″	21-23	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 100	10 x 70	115	25*	2800	2,06
355304001	3/4″	26,5-28	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	121	25*	2800	2,15
355100001	1″	33-35	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	137	25*	2800	2,46
355114001	1″ 1/4	40-45	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	140	25*	2800	2,73
355112001	1″ 1/2	48-50	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	153	25*	2800	3,03
355200001	2″	60-63	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	172	10*	1120	3,34
355212001	2″ 1/2	71-80	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	352	10*	720	5,30
355300001	3″	81-89	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	412	5*	560	5,85
355312001	3″ 1/2	99-103	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	456	10	560	6,55
355400001	4″	110-117	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	470	5*	560	6,52

Vite ferro-legno: M 8 x 100 mm cod. 216008100 - M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 10 x 70 mm cod. 252100700 - 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**



Y 20 25

351/G

Collare con sgancio, rivestimento in gomma senza vite e tassello, dado puntato

Collar for pipe clamping with rubber gasket without dowel & wood-iron screw

Schellen für Rohrbefestigung mit Gummieinlage ohne Dubel und Eisen-Holzschraube

Collier de fixation garniture isophonique sans cheville et vis fer-bois

Abrazadera fijacion junta de goma sin taco ni tornillo

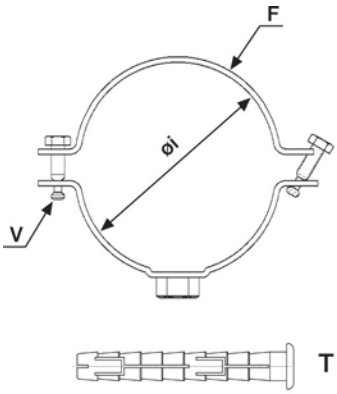
Materiale: St. W 24
Gomma vulcanizzata: EPDM nera durezza 55 Shore (-20° C/+120° C)
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica. Sgancio brevettato.

Conforme a
Conform to
Entsprechend
Correspondant
Conforme a la

DIN 4109

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	M	g			€
351150001	ø 15	15-18	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	60	25*	2800	1,88
351308001	3/8"	17-19	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	69	25*	2800	1,84
351102001	1/2"	21-23	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8	79	25*	2800	1,84
351304001	3/4"	26,5-28	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	88	25*	2800	2,00
351100001	1"	33-35	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	105	25*	2800	2,35
351114001	1" 1/4	40-45	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	109	25*	2800	2,67
351112001	1" 1/2	48-50	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	132	25*	2800	2,95
351200001	2"	60-63	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8	149	10*	1120	3,27
351212001	2" 1/2	71-80	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10	282	10*	720	5,13
351300001	3"	81-89	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10	342	5*	560	5,64
351312001	3" 1/2	99-103	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10	360	10	560	6,22
351400001	4"	110-117	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10	379	5*	560	6,39

Vite ferro-legno: M 8 x 100 mm cod. 216008100 - M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 10 x 70 mm cod. 252100700 - 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**



555

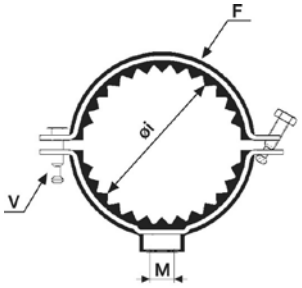
Collare fissaggio tubo con vite-tassello a battente
Collar for pipe clamping-spot welded nut
Schellen für Rohrbefestigung - punktgeschweisste Mutter
Collier de fixation pour tube-ecrou soude par points
Abrazadera fijacion tubo-tuerca soldada por puntos

Materiale: St. W 24
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica. Sgancio brevettato.
Vite a battente: per materiali particolarmente compatti, introdurre la vite con avvitamento

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	S mm	T mm	g			€
555308000	3/8"	16-18	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 93	10 x 70	95	50*	2800	0,82
555102000	1/2"	20-22	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 93	10 x 70	98	50*	2800	0,81
555304000	3/4"	25-28	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	100	50*	2800	0,86
555100000	1"	31-35	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	110	25*	2800	0,90
555114000	1" 1/4	39-43	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	121	25*	2800	1,01
555112000	1" 1/2	45-48,5	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	128	25*	2800	1,06
555054000	ø 54	52-56	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	130	25*	2800	1,12
555200000	2"	58-61	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	133	25*	2800	1,12
555212000	2" 1/2	73-76,5	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 90	14 x 70	180	10*	1120	2,33
555300000	3"	86-89	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 90	14 x 70	198	10*	720	2,62
555108000	ø 108	106-110	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 90	14 x 70	220	10*	560	2,98
555400000	4"	110-115	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 90	14 x 70	240	10*	560	2,98

Vite a battente: M 8 x 93 mm cod. 216008093 - M 10 x 90 mm cod. 216010093 Tassello: 10 x 70 mm cod. 252100700 - 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**

Y 20 25



555/G

Collare fissaggio tubo con gomma e vite-tassello a battente

Collar for pipe clamping-spot welded nut with rubber gasket

Schellen für Rohrbefestigung punktgeschweisste Mutter mit Gummieinlage

Collier de fixation pour tube-ecrou soude par points garniture isophonique

Abrazadera fijacion tubo-tuerca soldadajunta de goma

Materiale: St. W 24
Gomma vulcanizzata: EPDM nera durezza 55 Shore (-20° C/+120° C)
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica. Sgancio brevettato.
Vite a battente: per materiali particolarmente compatti, introdurre la vite con avvitamento

Conforme a
Conform to
Entsprechend
Correspondant
Conforme a la
DIN 4109

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	S mm	T mm	M	g			€
555150001	ø 15	15-18	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 93	10 x 70	M 8	100	25*	2800	2,15
555308001	3/8"	17-19	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 93	10 x 70	M 8	100	25*	2800	2,15
555102001	1/2"	21-23	20 x 2,5	M 6 x 20	M 8 X 93	10 x 70	M 8	115	25*	2800	2,15
555304001	3/4"	26,5-28	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	M 8	121	25*	2800	2,21
555100001	1"	33-35	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	M 8	137	25*	2800	2,57
555114001	1" 1/4	40-45	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	M 8	140	25*	2800	2,88
555112001	1" 1/2	48-50	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	M 8	153	25*	2800	3,12
555200001	2"	60-63	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 93	10 x 70	M 8	172	10*	1120	3,44
555212001	2" 1/2	71-80	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 90	14 x 70	M 10	352	10*	720	5,33
555300001	3"	81-89	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 90	14 x 70	M 10	412	5*	560	6,03
555312001	3" 1/2	99-103	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 90	14 x 70	M 10	430	10	560	6,60
555400001	4"	110-117	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 90	14 x 70	M 10	450	5*	560	6,58

Vite a battente: M 8 x 93 mm cod. 216008093 - M 10 x 90 mm cod. 216010093 Tassello: 10 x 70 mm cod. 252100700 - 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**

PROVA DI TORSIONE DEL DADO SALDATO / MANICOTTO
PROVE DI SFILAMENTO A TRAZIONE VITE A BATTENTE

PROVA DI TORSIONE DEL DADO SALDATO / MANICOTTO		
N°	Descrizione	Valori di resistenza a torsione dado elettrosaldato testati con chiave dinamometrica tarata
1	dado M 8 (fino al 2″)	80 N/m
2	dado M 10 (da 2" 1/2 a 8″)	120 N/m
3	Manicotto da 1/2"	140 N/m

NOTA:

Non è consentito utilizzare i collari per avvitare la vite dentro il tassello già posizionato nel muro.

In questa configurazione, ruotando il collare s'imprime sulla fascia una forza che produce il distacco del dado in quanto con la vite in battuta, si ha la sommatoria delle due componenti di sforzo "torsione + trazione".

Art. 455 – 555 – 555/G COLLARI CON VITE TASSELLO A BATTENTE			
PROVE DI SFILAMENTO A TRAZIONE VITE - TASSELLO A BATTENTE			
N°	Supporto	Carico di Tenuta a Trazione daN ≈ Kg_f	Carico Max di utilizzo (daN ≈ Kg_f) Vite-Tassello a Battente
1	mattone pieno	497	119
2	mattone forato intonacato (laterizio comune)	254	43
3	calcestruzzo	524	131

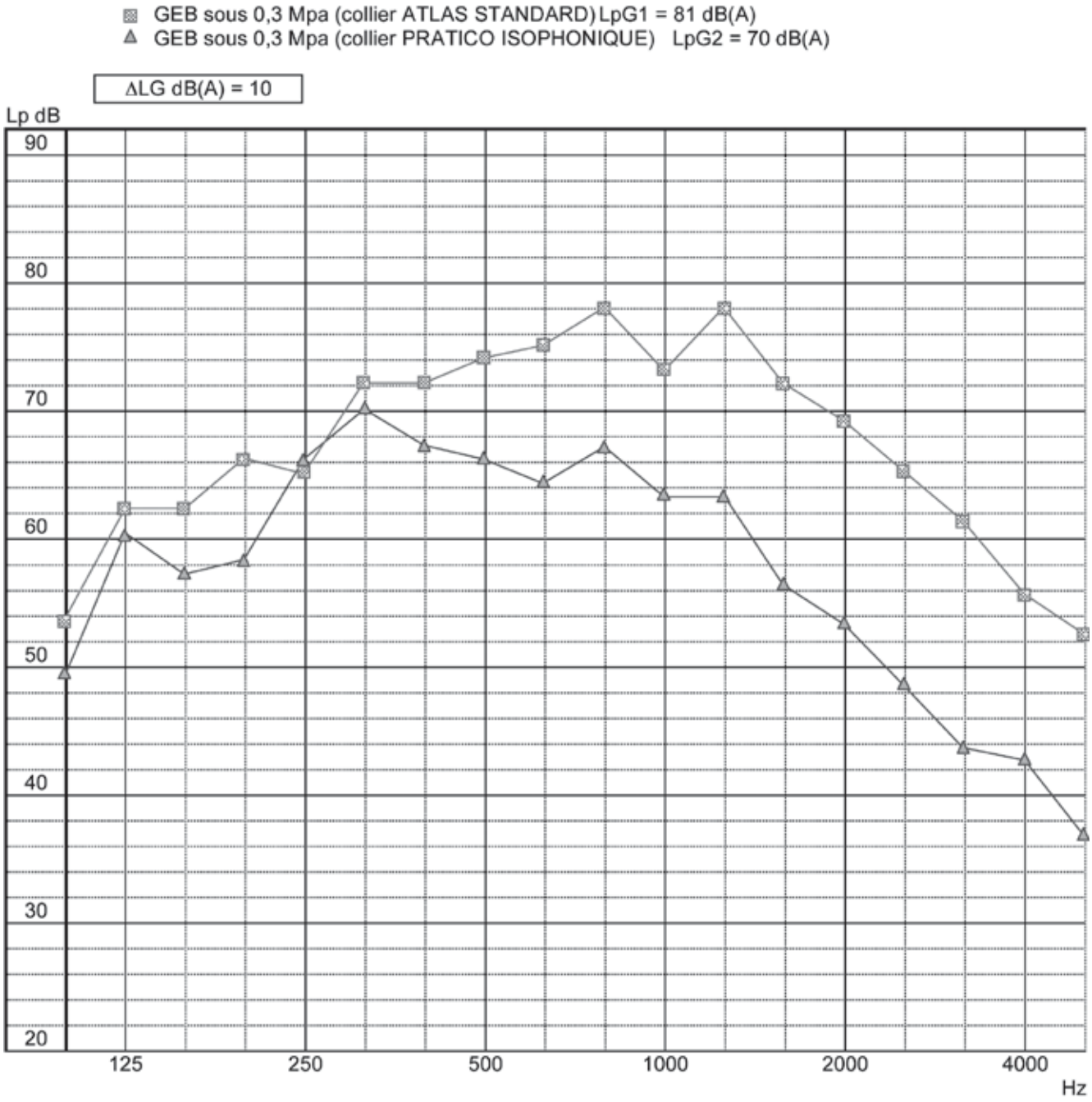
RILIEVO ACUSTICO IMPIANTO STAFFATO CON COLLARI STANDARD E RIVESTITI IN GOMMA

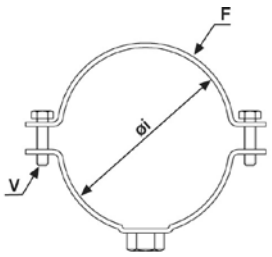
ANALISI DEL LIVELLO ACUSTICO

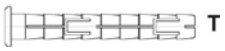
Eseguito da:

Centre de Recherche de Marne La Vallee

DATO RIPORTATO







360

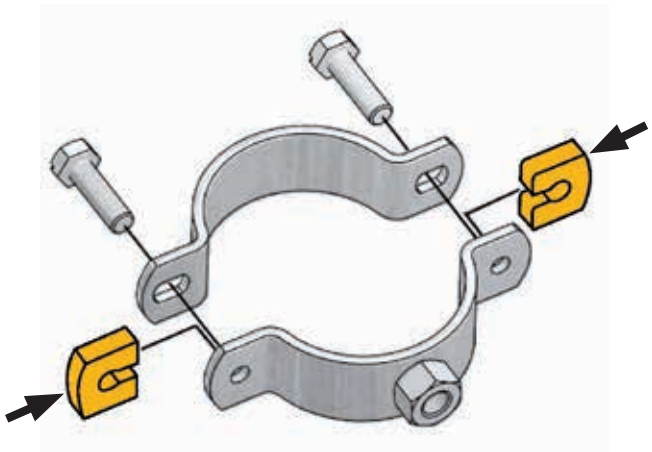
Collare fissaggio tubo polietilene
Collar for pipe clamping for polyethylene pipe
Schellen für Befestigung von Polyathylenrohren
Collier de fixation pour tube polyethylene
Abrazadera fijacion tubo de polietileno

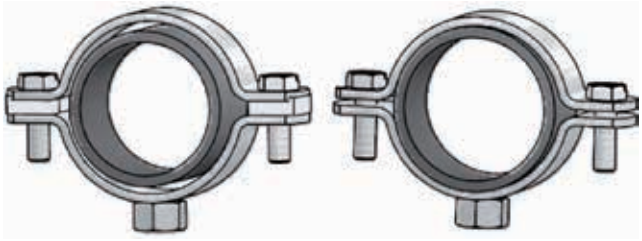
Materiale: St. W 24
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica.
Completo di clips per "punto scorrevole"

CODICE CODE	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	S mm	T mm	g			€
360040000	40	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	194	15*	1680	2,09
360050000	50	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	216	15*	1680	2,11
360063000	63	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	235	15*	1680	2,27
360075000	75	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	253	15*	1680	2,31
360090000	90	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	274	10*	1120	2,31
360100000	100	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	328	10*	1120	2,58
360110000	110	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	322	10*	1120	2,49
360125000	125	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	350	10*	1120	2,94
260140000	140	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	380	5*	560	3,41
260160000	160	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	440	5*	560	3,48
260200000	200	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10 x 120	14 x 70	480	5*	560	4,86

Vite ferro-legno: M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**

Clip per punto fisso / scorrevole collari serie 360 - 361 - 362
Clips for fixed / sliding point for collars 360 - 361 - 362 series





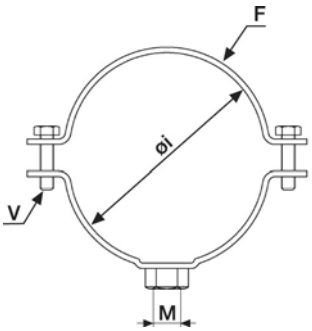
SI - YES

Punto scorrevole
Sliding point

NO

Punto fisso
Fixed point

Y 20 21



361

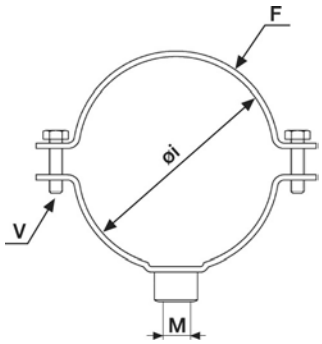
Collare fissaggio tubo polietilene con dado puntato
Collar for polyethylene pipe with welded nut
Schellen für Polyathylenrohre mit geschweisster Mutter
Collier pour tube Polyethylene-ecrou soude
Abrazadera para tubo de polietileno con tuerca soldada por puntos

Materiale: St. W 24
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica.
Completo di clips per "punto scorrevole"

CODICE CODE	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	M	g			€
361040000	40	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	123	15*	1680	1,49
361050000	50	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	146	15*	1680	1,51
361063000	63	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	165	15*	1680	1,63
361075000	75	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	198	15*	1680	1,75
361090000	90	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	212	10*	1120	1,76
361100000	100	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	242	10*	1120	1,91
361110000	110	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	253	10*	1120	1,96
361125000	125	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	287	10*	1120	2,43
261140000	140	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	320	5*	560	2,78
261160000	160	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	350	5*	560	2,97
261200000	200	30 x 2,5	M 6 x 20	M 10	410	5*	560	3,86

Vite ferro-legno: M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**

Y 20 21



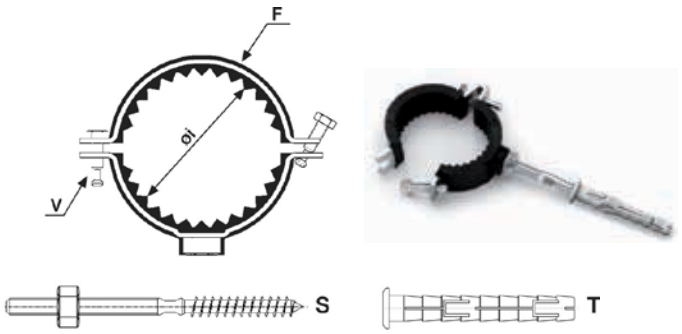
362

Collare fissaggio tubo polietilene con manicotto Ø 1/2"
Collar for polyethylene pipe with socket Ø 1/2"
Schellen für Polyathylenrohre mit Muffe Ø 1/2"
Collier pour tube polyethylene avec manchon Ø 1/2"
Abrazadera para tubo de polietileno con manguito Ø 1/2"

Materiale: St. W 24
Nota: Manicotto saldato con puntatura elettrica.
Completo di clips per "punto scorrevole"

CODICE CODE	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	M	g			€
362040000	40	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	198	15*	1680	1,87
362050000	50	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	222	15*	1680	1,98
362063000	63	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	243	15*	1680	2,13
362075000	75	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	265	15*	1680	2,26
362090000	90	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	282	10*	1120	2,27
362110000	110	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	335	10*	1120	2,39
362125000	125	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	368	10*	1120	2,82
262140000	140	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	380	5*	560	3,17
262160000	160	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	410	5*	560	3,31
262200000	200	30 x 2,5	M 6 x 20	1/2"	500	5*	560	4,86

*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**



Y 20 25

360/G

Collare gommato per tubo polietilene
Collar with rubber for polyethylene pipe clamping
Schellen für Befestigung von Polyathylenrohren mit Gummieinlage
Collier de fixation garniture isophonique pour tube polyethylene
Abrazadera fijacion junta de goma tubo de polietileno

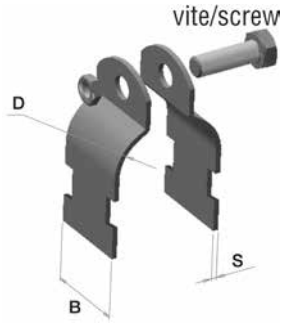
Nota: Dado saldato con puntatura elettrica. Sgancio brevettato.
Materiale: St. W 24
Gomma vulcanizzata: EPDM nera durezza 55 Shore (-20° C/+120° C)

Conforme a
Conform to
Entsprechend
Correspondant
Conforme a la

DIN 4109

CODICE CODE	Øi mm	F lg x sp mm	V mm	S mm	T mm	g			€
355114001	40	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	140	25*	2800	2,73
355112001	50	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	153	25*	2800	3,03
355200001	63	20 x 2,5	M 6 x 25	M 8 X 100	10 x 70	172	10*	1120	3,34
355212001	75	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	352	10*	720	5,30
355300001	90	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	412	5*	560	5,85
355400001	110	30 x 2,5	M 6 x 25	M 10 x 120	14 x 70	470	5*	560	6,52

Vite ferro-legno: M 10 x 120 mm cod. 216010120 Tassello: 14 x 70 mm cod. 252140700
*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**



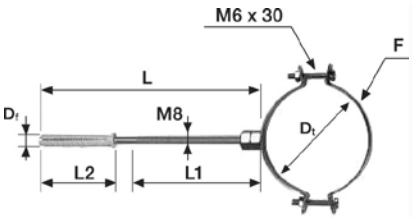
Y 20 24

352

Collare ad incastro per profilati
Slotting collar sections
Schelle mit Einspannung für Profil
Collier pour profiles
Abrazadera para encajar para perfiles

Per profili / For fixing rails: 30/15 - 32/20

CODICE CODE	DN inch	B mm	S mm	Vite Screw	g		€
352308000	3/8"	25	2,5		42	100	0,86
352102000	1/2"	25	2,5		52	100	0,86
352304000	3/4"	25	2,5		62	100	0,90
352100000	1"	24	2,5	M 6 x 20 + dado/nut	58	100	0,94
352114000	1" 1/4	24	2,5		78	50	1,04
352112000	1" 1/2	24	3		118	50	1,51
352200000	2"	24	3		132	50	1,59



Y 20 24

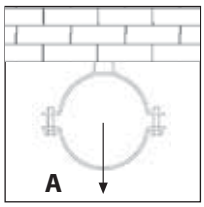
353

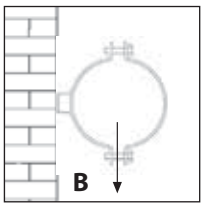
Collare verniciato bianco per tubo fumo
White painted collar for smoke pipes
Weiß Schelle für Rauch-Rohr
Collier verni blanc pour tube fumé
Abrazadera barnizada en blanco para tubo humo

Materiale: Collare: nastro di lamiera decapato secondo UNI EN 10111 tipo 11. Viteria: acciaio al carbonio zincato

CODICE CODE	Dt mm	F lg x sp mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Df mm	g		€
353076000	76-80	24 x 1,5	200	110	70	10	187	10*	3,68
353100000	100	24 x 1,5	200	110	70	10	202	10*	4,33
353110000	110-120	24 x 1,5	200	110	70	10	211	10*	4,65
353125000	125-130	24 x 1,5	200	110	70	10	223	10*	4,95
353140000	140-150	24 x 1,5	200	110	70	10	241	10*	5,71
353160000	160	24 x 1,5	200	110	70	10	257	10*	6,24

*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**

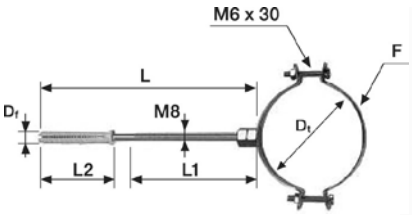




PRESCRIZIONI TECNICHE

Diametro tubo mm	76-80	100	110-120	125-130	140-150	160
A carico di utilizzo	90	90	90	90	90	90
A carico di rottura	340	340	340	340	340	340
B carico di utilizzo	26	26	26	26	26	26
B carico di rottura	270	270	270	270	270	270

NB: valori in Kgf



Y 20 24

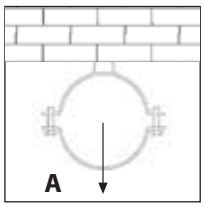
353/INOX

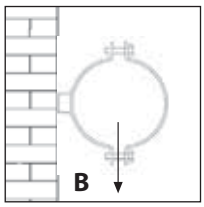
Collare inox per tubo fumo
Inox collar for smoke pipe
Inox Schelle für Rauch-Rohr
Collier inox pour tube fumé
Abrazadera inox para tubo humo

Materiale: Collare: nastro inox A2 X10 CrNis 1809 UNI EN 10088.
Viteria: acciaio inox

CODICE CODE	Dt mm	F lg x sp mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Df mm	g		€
353076001	76-80	24 x 1,8	200	110	70	10	179	10*	9,82
353100001	100	24 x 1,8	200	110	70	10	204	10*	11,37
353110001	110-120	24 x 1,8	200	110	70	10	206	10*	12,30
353125001	125-130	24 x 1,8	200	110	70	10	221	10*	13,75
353140001	140-150	24 x 1,8	200	110	70	10	241	10*	16,46
353160001	160	24 x 1,8	200	110	70	10	259	10*	19,15

*** N°2 PEZZI PER CONFEZIONE - N°2 PIECES PER BAG**



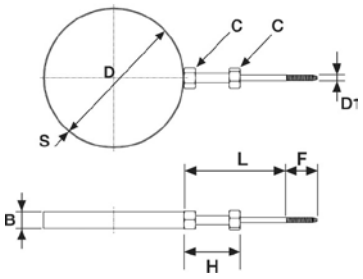


PRESCRIZIONI TECNICHE

Diametro tubo mm	76-80	100	110-120	125-130	140-150	160
A carico di utilizzo	90	90	90	90	90	90
A carico di rottura	340	340	340	340	340	340
B carico di utilizzo	26	26	26	26	26	26
B carico di rottura	270	270	270	270	270	270

NB: valori in Kgf

Y 20 24

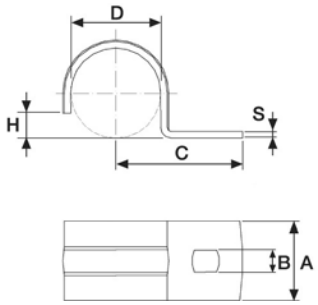


354

Collare telescopico a diametro variabile per tubi fumo
Collar for smoke with variable adjustment
Regelbare Schelle für Rauch-Rohr
Collier telescopique pour tube fumé
Abrazadera telescopica con diametro variable para tubo humo

CODICE CODE	Versione Version	D mm	B mm	S mm	L mm	H mm	C (chiave) C (key hex.) mm	F mm	D1 mm	g		€
354080000	bianco	80÷140	18	0,5	63÷110	60	12	32	5,6	72	100	4,19
354080002	inox	80÷140	18	0,5	63÷110	60	12	32	5,6	76	100	6,71
354140000	bianco	140÷200	18	0,5	63÷110	60	12	32	5,6	88	50	6,71
354140002	inox	140÷200	18	0,5	63÷110	60	12	32	5,6	88	50	8,38

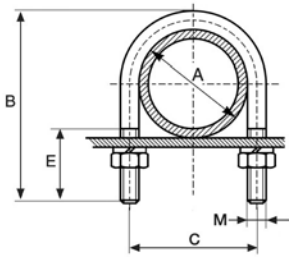
Y 20 24



275

Semicollare fissaggio tubo
Half collar for pipe clamping
Halbschellen für Rohrbefestigung
Demi-collier de fixation pour tube
Semicollare fijacion tubo

CODICE CODE	DN inch	A mm	B mm	C mm	H mm	S mm	g		€
275308000	3/8″	30	8,5	39	4,5	2,5	70	100	0,64
275102000	1/2″	30	8,5	41,5	6	2,5	70	100	0,66
275304000	3/4″	30	8,5	44	7,5	2,5	90	100	0,70
275100000	1″	30	8,5	48	9,5	2,5	100	100	0,76
275114000	1″1/4	30	8,5	52,5	12,5	2,5	100	50	0,85
275112000	1″1/2	30	8,5	53,5	13,5	2,5	110	50	0,89
275200000	2″	30	8,5	62	17	2,5	120	50	0,98



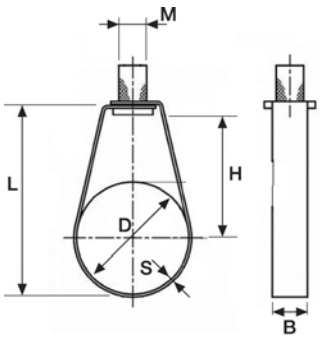
Y 20 24

256

Cavallotto zincato per fissaggio tubi
Galvanized U-bolt clamp
Rundstahlbügel verzink
Étrier avec ecrous galvanisé
Abarcon zincado

Nota: Completo di dado DIN 934 e rondella "grover"

CODICE CODE	DN inch	A mm	B mm	C mm	M	E mm	g		€
256308000	3/8"	18	42	23	M 6	22	22	100	0,72
256102000	1/2"	22	47	27	M 6	22	25	100	0,72
256304000	3/4"	28	60	33	M 6	33	29	100	0,79
256100000	1"	34	60	39	M 6	33	30	100	0,82
256114000	1"1/4	43	72	48	M 6	33	35	100	0,89
256112000	1"1/2	49	90	56	M 8	33	70	100	0,93
256200000	2"	61	92	68	M 8	33	82	50	1,42
256212000	2"1/2	77	114	84	M 8	45	100	50	3,02
256300000	3"	90	122	97	M 8	45	106	50	3,18
256400000	4"	115	155	124	M 10	45	220	25	3,44
256500000	5"	155	180	164	M 10	45	260	25	4,10
256600000	6"	175	214	184	M 10	45	290	25	6,14
256800000	8"	225	264	234	M 10	45	330	25	10,02

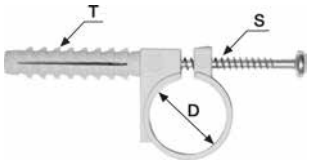


Y 20 24

272

Collare per impianti antincendio con boccola filettata
Sprinkler pipe clamp
Sprinklerschlaufe
Collier sprinkler
Abrazadera para sprinkler instalacion

CODICE CODE	DN inch	D mm	M	L mm	H mm	B mm	S mm	g		€
272304000	3/4"	26	M 8	83	51	25	1,2	52	100	0,94
272100000	1"	35	M 8	68	28	25	1,2	66	100	0,96
272114000	1" 1/4	40	M 8	102	59	25	1,2	60	100	1,06
272112000	1" 1/2	48	M 8	90	44	25	1,2	76	100	1,50
272200000	2"	60	M 8	124	69	25	1,2	86	100	1,66
272212000	2" 1/2	75	M 10	150	88	25	1,5	168	50	2,56
272300000	3"	90	M 10	170	100	25	1,5	168	50	3,02
272400000	4"	115	M 10	180	96,5	25	1,5	206	25	3,85
272500000	5"	140	M 10	225	130	25	1,5	334	25	4,90
272600000	6"	160	M 10	280	170	25	1,5	382	25	6,15
272800000	8"	220	M 10	340	200	25	1,5	754	10	10,12

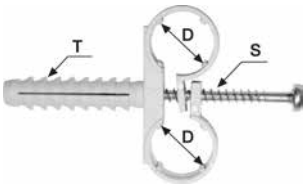


270

Y 20 26

Collare nylon per fissaggio tubo rame
Nylon collar for copper pipe clamping
Nylon-schellen für Befestigung von Kupferrhoren
Collier de fixation simple nylon pour tube cuivre
Abrazadera de nylon para fijacion tubo de cobre

CODICE CODE	D mm	T mm	S mm	g		€
270100000	10	6 x 25	ø 3 x 32	2	500	0,37
270120000	12	6 x 25	ø 3 x 32	2	500	0,44
270140000	14	6 x 25	ø 3 x 32	5	500	0,47
270150000	15	6 x 25	ø 3 x 32	6	500	0,56
270160000	16	6 x 25	ø 3 x 32	5	500	0,56
270180000	18	8 x 40	ø 4,5 x 60	8	200	0,62
270200000	20	8 x 40	ø 4,5 x 60	8	200	0,67
270220000	22	8 x 40	ø 4,5 x 60	8	200	0,72
270280000	28	10 x 50	ø 5 x 75	20	100	1,38

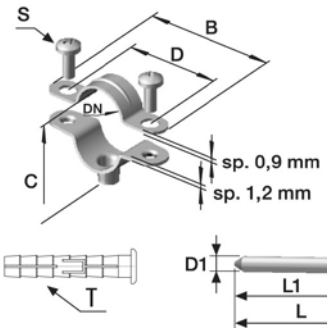


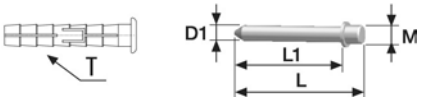
270/D

Y 20 26

Collare nylon doppio per fissaggio tubo rame
Nylon collar for copper pipe clamping
Nylon-schellen für Befestigung von Kupferrhoren
Collier de fixation nylon pour tube cuivre
Abrazadera de nylon para fijacion tubo de cobre

CODICE CODE	D mm	T mm	S mm	g		€
270100200	10	8 X 40	ø 4,5 x 60	3	250	0,63
270120200	12	8 X 40	ø 4,5 x 60	3	250	0,66
270140200	14	8 X 40	ø 4,5 x 60	6	250	0,66
270150200	15	8 X 40	ø 4,5 x 60	10	250	0,84
270160200	16	8 X 40	ø 4,5 x 60	12	250	0,84
270180200	18	10 X 50	ø 5 x 75	18	100	0,87
270200200	20	10 X 50	ø 5 x 75	17	100	0,92
270220200	22	10 X 50	ø 5 x 75	16	50	0,95
270280200	28	10 X 50	ø 5 x 75	26	50	1,87





Y 20 27

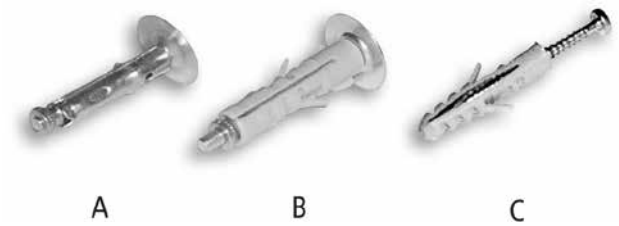
270/CU

Collare rame per fissaggio tubo rame
Copper collar for copper pipe clamping
Kupfer-schellen für Befestigung von Kupferrhoren
Collier de fixation en cuivre pour tube cuivre
Abrazadera de cobre para fijacion tubo de cobre

CODICE CODE	DN mm	B mm	C mm	D mm	S	M	L mm	L1 mm	D1 mm	T mm	g		€
2701000CU	10	37	19	24	3/16 W x 10 mm	M 6	38	30	4,7	6 x 35	16	100	1,40
2701200CU	12	45	24	26		M 6	38	30	4,7	6 x 35	18	100	1,41
2701400CU	14	45	24	26		M 6	38	30	4,7	6 x 35	18	100	1,41
2701600CU	16	45	24	33		M 6	38	30	4,7	6 x 35	19	100	1,48
2701800CU	18	45	27	31		M 6	38	30	4,7	6 x 35	19	100	1,49
2702200CU	22	46	28	35		M 6	38	30	4,7	6 x 35	20	100	1,50
2702800CU	28	55	35	44		M 6	38	30	4,7	6 x 35	22	100	1,61
2703500CU	35	67	45	55		M 6	38	30	4,7	6 x 35	26	100	1,91
2704200CU	42	71	50	59		M 6	38	30	4,7	6 x 35	31	100	2,62
2705400CU	54	93	64	80		M 6	38	30	4,7	6 x 35	39	100	3,05

Y 20 24

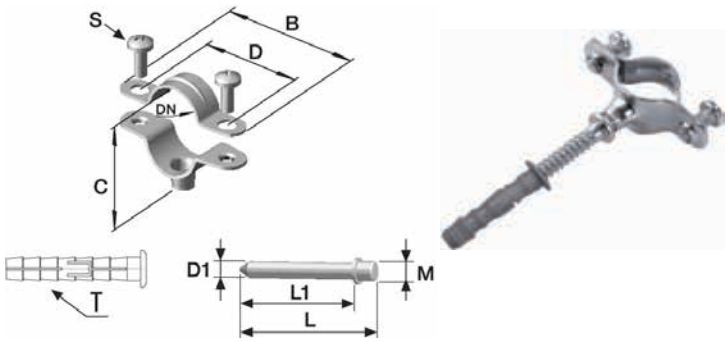
258/T



Vite e tassello per fissaggio graffette e cavallotti
Bolt and plug for light clip and U-bolt
Schraube und Dübel für Einfache Fixbbride und Rohrbänder
Vis et cheville pour attaches et étrier légère
Tornillo y taco para grapa y grapa puente

CODICE CODE	Versione Version	Vite Screw	Tassello - Plug		g		€
			Materiale - Material	Dimensione - Dimension			
258000000	A	Ts M 4 x 45	acciaio - steel	8 x 35	8	200	0,29
258000001	B	Ts M 4 x 40	nylon	9 x 40	8	100	0,35
258000005	C	Ts ø 3,5 x 30	nylon	5 x 25	2	100	0,18
258000006	C	Ts ø 4,5 x 40	nylon	6 x 30	4	100	0,20
258000008	C	Ts ø 5 x 50	nylon	8 x 40	6	50	0,29
258000010	C	Ts ø 6 x 60	nylon	10 x 50	10	25	0,60

Y 20 24

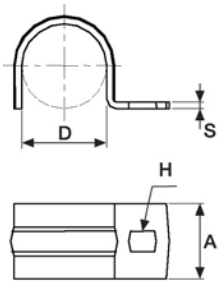


257

Collare leggero zincato
Light collar
Leicht Schellen
Collier légère
Abrazadera ligera

CODICE CODE	DN mm	B mm	C mm	D mm	S	M	L mm	L1 mm	D1 mm	T mm	g		€
257100000	10	35	18	24	M 5 x 9	M 6	38	30	4,7	6 x 35	10	100	0,33
257120000	12	37	19	27	M 5 x 9	M 6	38	30	4,7	6 x 35	12	100	0,33
257140000	14	39	30	24	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	12	100	0,34
257160000	16	41	23	31	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	14	100	0,34
257180000	18	42	24	32	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	14	100	0,36
257220000	22	45	27	35	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	16	100	0,36
257260000	26	47	29	37	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	18	100	0,38
257280000	28	51	32	40	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	18	100	0,41
257320000	32	53	35	43	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	20	100	0,42
257350000	35	57	39	46	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	22	50	0,45
257400000	40	60	43	49	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	22	50	0,48
257420000	42	65	48	55	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	22	50	0,51
257480000	48	67	50	56	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	24	50	0,56
257500000	50	78	58	65	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	26	25	0,58
257600000	60	91	67	79	M 5 x 12	M 6	38	30	4,7	6 x 35	28	25	0,61

Y 20 24

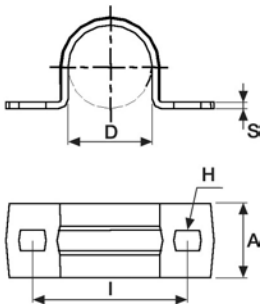


259

Graffetta zincata per fissaggio tubo
Light clip
Einfache Fixbbride
Attache
Grapa

CODICE CODE	DN mm	H mm	A mm	S mm	g		€
259100000	10	6,5 x 12,5	14	1,2	4	100	0,09
259120000	12	6,5 x 12,5	14	1,2	4	100	0,09
259140000	14	6,5 x 12,5	14	1,2	4	100	0,11
259160000	16	6,5 x 12,5	14	1,2	6	100	0,12
259200000	20	6,5 x 12,5	14	1,2	8	100	0,14
259220000	22	6,5 x 12,5	14	1,2	8	100	0,14
259260000	26	6,5 x 12,5	14	1,2	12	100	0,18
259280000	28	6,5 x 12,5	14	1,2	12	100	0,20
259320000	32	6,5 x 12,5	15	1,8	20	100	0,20
259400000	40	6,5 x 12,5	15	1,8	24	50	0,22
259500000	50	6,5 x 12,5	15	1,8	28	50	0,26
259600000	60	8,5 x 11	25	2,2	66	50	0,40

Y 20 24

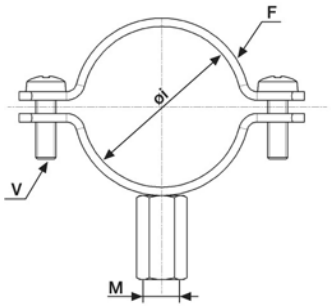


271

Cavallotto zincato per fissaggio tubo
Light U-bolt
Rohrbänder
Étrier légère
Grapa puente

CODICE CODE	DN mm	H mm	A mm	I mm	S mm	g		€
271100000	10	Foro/Hole 5	10	31	0,9	6	100	0,09
271120000	12	Foro/Hole 5	10	34	0,9	6	100	0,09
271140000	14	Foro/Hole 5	10	32	0,9	6	100	0,11
271160000	16	5 x 6,5	12	34	0,9	6	100	0,12
271200000	20	5 x 6,5	12	38	0,9	6	100	0,14
271220000	22	6,5 x 8,5	14	47	0,9	8	100	0,14
271260000	26	6,5 x 8,5	14	47	0,9	8	100	0,18
271280000	28	6,5 x 8,5	14	50	0,9	12	100	0,20
271320000	32	6,5 x 10	14	54	0,9	14	100	0,20
271400000	40	6,5 x 10	14	61	0,9	16	50	0,22
271500000	50	6,5 x 10	14	80	0,9	20	50	0,26
271600000	60	8,5 x 11	25	97	2,5	78	50	0,78

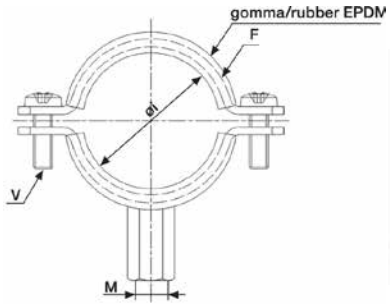
Y 20 24



356

Collare senza vite e tassello, dado combi M8-M10
Collar for pipe clamping without dowel & wood-iron screw
Schellen für Rohrbefestigung ohne Dubel und Eisen-holzschraube, M8-M10 Mutter
Collier de fixation pour tube sans cheville et vis fer-bois, ecrou M8-M10
Abrazadera fijacion tubo sin taco ni tornillo, tuerca M8-M10

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	M	V mm	g			€
356308000	3/8"	17-19	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	54	50	5600	0,52
356102000	1/2"	20-25	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	54	50	5600	0,55
356304000	3/4"	26-30	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	60	50	5600	0,59
356100000	1"	32-36	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	64	50	5000	0,63
356114000	1" 1/4	38-43	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	70	25	3000	0,75
356112000	1" 1/2	47-51	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	75	25	3000	0,82
356200000	2"	60-64	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	86	25	3000	0,87
356212000	2" 1/2	75-80	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	102	25	2500	1,37
356300000	3"	87-92	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	112	25	2500	1,57
356312000	3" 1/2	99-105	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	116	25	2500	1,64
356400000	4"	113-118	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	136	25	1300	1,85
356412000	ø 125	125-130	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	144	25	1300	2,02
356500000	5"	138-142	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	172	25	1300	2,87
356600000	ø 160	159-166	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 25	192	25	600	3,10
356612000	6"	164-170	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 25	192	25	600	4,08
356800000	8"	215-220	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 30	280	25	600	4,51

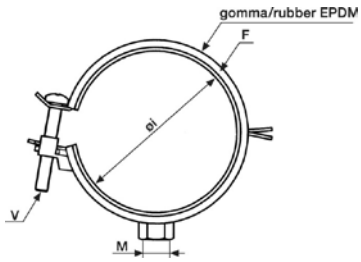


356/G

Y 20 24

Collare con gomma, senza vite e tassello, dado combi M8-M10
Collar for pipe clamping with rubber gasket without dowel & woodiron screw
Schellen für Rohrbefestigung mit Gummieinlage ohne Dubel und Eisenholz-schraube
Collier de fixation garniture isophonique sans cheville et vis fer-bois
Abrazadera fijacion junta de goma sin taco ni tornillo

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	M	V mm	g			€
35630800G	3/8"	17-19	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	60	50	5600	0,62
35610200G	1/2"	20-25	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	67	50	5600	0,66
35630400G	3/4"	26-30	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	74	50	5600	0,70
35610000G	1"	32-36	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	80	50	5000	0,78
35611400G	1" 1/4	38-43	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	88	25	3000	0,92
35611200G	1" 1/2	47-51	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	92	25	3000	1,00
35605400G	ø 54	53-58	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	108	25	3000	1,07
35620000G	2"	60-64	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	114	25	3000	1,11
35621200G	2" 1/2	75-80	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	130	25	2500	2,00
35630000G	3"	87-92	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	150	25	2500	2,22
35631200G	3" 1/2	99-105	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	156	25	2500	2,39
35640000G	4"	113-118	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	168	25	1300	2,69
35641200G	ø 125	125-130	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	188	25	1300	4,02
35650000G	5"	138-142	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 20	204	25	1300	4,67
35660000G	ø 160	159-166	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 25	238	25	600	5,21
35661200G	6"	164-170	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 25	242	25	600	6,08
35680000G	8"	215-220	20 x 2	M 8 - 10	M 6 x 30	346	25	600	6,66

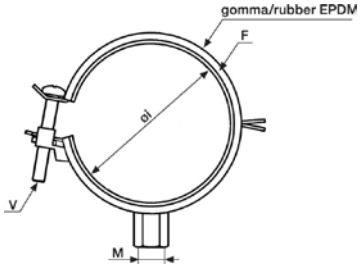


359/M8

Y 20 24

Collare con gomma sgancio 1 vite dado M8
Pipe clamp M8 with EPDM rubber 1 screw fixing
Rohrschelle für Rohre in Schweree Ausführung mit Gummi in EPDM, M8-Mutter
Collier isophonique á charniére M8
Abrazadera abierta isofónica M8

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	M	V mm	g			€
359104000	1/4"	11-15	20 x 1,2	M 8	M 5 x 25	30	100	7200	0,48
359308000	3/8"	15-19	20 x 1,2	M 8	M 5 x 25	34	100	7200	0,55
359102000	1/2"	21-23	20 x 1,2	M 8	M 5 x 25	38	100	7200	0,58
359304000	3/4"	26-28	20 x 1,2	M 8	M 5 x 25	42	100	4800	0,62
359100000	1"	32-35	20 x 1,2	M 8	M 5 x 30	50	100	4800	0,67
359114000	1" 1/4	40-43	20 x 1,2	M 8	M 5 x 30	54	50	2500	0,80
359112000	1" 1/2	48-51	20 x 1,2	M 8	M 5 x 35	63	50	2500	0,87
359054000	ø 54	51-56	20 x 1,2	M 8	M 5 x 35	64	50	1750	0,90
359200000	2"	57-60	20 x 1,2	M 8	M 5 x 35	70	50	1750	0,94
359063000	ø 63	62-65	20 x 1,2	M 8	M 5 x 35	74	50	1750	0,96



359/M8-10

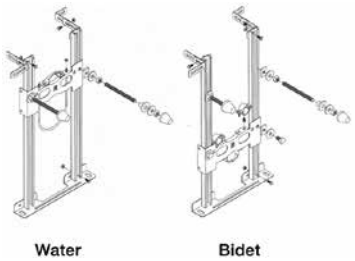
Y 20 24

Collare con gomma sgancio 1 vite dado M8/M10
Pipe clamp M8/M10 with EPDM rubber 1 screw fixing
Rohrschelle für Rohre in Schweree Ausführung mit Gummi in EPDM, M8/M10-Mutte
Collier isophonique á charniére M8/M10
Abrazadera abierta isofónica M8/M10

CODICE CODE	DN inch	Øi mm	F lg x sp mm	M	V mm	g			€
359104001	1/4"	11-15	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 25	36	100	7200	0,58
359308001	3/8"	11-15	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 25	40	100	7200	0,64
359102001	1/2"	21-23	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 25	44	100	7200	0,64
359304001	3/4"	26-28	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 25	48	100	4800	0,69
359100001	1"	32-35	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 30	54	100	4800	0,77
359114001	1" 1/4	40-43	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 30	62	50	2500	0,96
359112001	1" 1/2	48-51	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 35	68	50	2500	1,01
359054001	ø 54	51-56	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 35	70	50	1750	1,04
359200001	2"	57-60	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 35	74	50	1750	1,07
359063001	ø 63	62-65	20 x 1,2	M 8 - 10	M 5 x 35	80	50	1750	1,10

NOTE

PRATIKO® CLASSIC



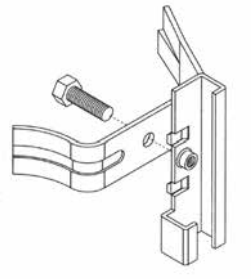
234/235

Y 30 32

Staffa per vaso e bidet sospeso
Support for WC and bidet
Halterung für WC und Bidet
Suport de fixation pour WC et bidet suspendu
Fijacion WC y bidé suspendidos

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
234235000	180 - 230 mm	3796	1	162	30,42

Dimensione struttura: 265 mm base x 600 mm altezza.
Struttura: montanti in profilo 32x20 sp. 2 mm da assiemare in cantiere, zanche inferiori e superiori fissate con vite/tassello.
Finitura: montanti e traversi zincati.
Accessori: completo di viti ed accessori per lo staffaggio (tubi di cacciata e scarico esclusi).
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).



234/235 Plus

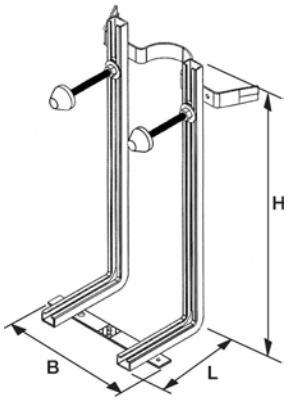
Y 30 32

Staffa universale per vaso e bidet sospeso
Universal support for WC and bidet Universal
Universalhalterung für WC und Bidet
Suport de fixation universel pour WC et bidet suspendu
Soporte universal WC y bidé

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
234235001	180 - 230 mm	4362	1	160	31,21

Dimensione struttura: 265 mm base x 560 mm altezza, piedi rinforzo L= 190 mm
Struttura: montanti in profilo 32x20 sp. 2 mm sagomati a "L" da assiemare in cantiere, zanche a murare + zanche per fissaggio con vite/tassello.
Finitura: montanti e traversi zincati.
Accessori: completo di viti ed accessori per lo staffaggio (tubi di cacciata e scarico esclusi).
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).

PRATIKO® CLASSIC



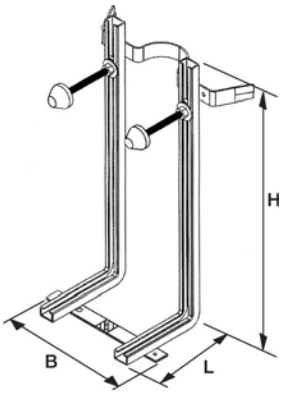
237

Y 30 32

Fissaggio componibile per vaso e bidet
Modular water and bidet support
Zusammensetzbar Halterung für haengendes WC und Bidet
Suport composé pour fixation WC et bidet suspendu
Fijador componible para WC y bidé

CODICE CODE	L mm	B mm	H mm	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
237000000	190	265	560	180 - 230 mm	2727	1	160	17,67

Struttura: montanti in profilo 32x20 sp. 2 mm, sagomati a "L" da assiemare in cantiere, zanche a murare.
Finitura: montanti e traversi zincati.
Accessori: completo di viti ed accessori per lo staffaggio.
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).



236/180 Plus

Y 30 32

Fissaggio per vaso e bidet sospeso (versione bullonata)
Bolted water and bidet support
Befestigungsset für WC und Bidet
Suport boulonné pour fixation WC et bidet
Fijador atornillado para WC y bidé

CODICE CODE	Descrizione Description	L mm	B mm	H mm	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
236000180	Staffa + kit art. 120236004 Support + kit art. 120236000K	200	265	660	180 mm	2312	1	50	19,20
120236004K	Kit viteria cappucci + vitoni + slitte in nylon per art. 236000180 Kit caps + screws + nylon slides for art. 236000180					470	1		7,13

Struttura: montanti in profilo 35x20 sp. 1,5 mm sagomati a "L".
Finitura: montanti, zanche a murare e traverso in versione zincata. Struttura assiemata attraverso bullonatura.
Accessori: completo di viti ed accessori per lo staffaggio.
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).

PRATIKO® STAR

Y 30 31

234/02

Staffa di fissaggio per bidet sospeso
Bracket for hanging bidet
Halterung für Bidet
Suport de fixation pour bidet suspendu
Soporte fijador para bidé suspendido

BREVETTO · EUROPEO

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
234000002	180 - 230 mm	3418	1	72	39,11

Dimensione struttura: 440 mm base x 405 mm altezza.
Struttura: montanti e traversi in tubolare (sp. 1,5 mm) incastrati e rivettati con verniciatura finale.
Finitura: staffe pre-montate e verniciate con polvere termoindurente poliestere.
Piedini: altezza regolabile 170 mm.
Accessori: completo di viti ed accessori per lo staffaggio.
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).

Y 30 31

235/02

Staffa di fissaggio per vaso sospeso
Bracket for hanging water
Universalhalterung für WC
Suport de fixation pour WC suspendu
Soporte fijador para WC suspendido

BREVETTO · EUROPEO

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
235000002	180 - 230 mm	2904	1	108	31,56

Dimensione struttura: 305 mm base x 405 mm altezza
Struttura: montanti in tubolare (sp. 1,5 mm) incastrati e rivettati, traverso in lamiera (sp. 3 mm), con verniciatura finale.
Finitura: staffe pre-montate e verniciate con polvere termoindurente poliestere.
Piedini: altezza regolabile 170 mm.
Accessori: completo di viti ed accessori per lo staffaggio.
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).

PRATIKO® STAR

239/02

Y 30 31

Staffa di fissaggio per lavabo sospeso
Support frame for washbasin
Befestigungsset für Waschtisch
Suport de fixation pour lave-mains suspendu
Soporte fijado para lavabo suspendido

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
239000002	230 mm	4134	1	61	41,66

Dimensione struttura: 300 mm base x 875 mm altezza.
Struttura: montanti in tubolare (sp. 1,5 mm) incastrati e rivettati, traverso (sp. 3 mm) in lamiera, con verniciatura finale.
Finitura: staffe pre-montate e verniciate con polvere termoindurente poliestere.
Accessori: completo di viti ed accessori per lo staffaggio.
Piedini: altezza regolabile 170 mm.

238/04

Y 30 31

Staffa SLIM per vaso sospeso e cassetta ad incasso
Support frame for water & flushing cistern
Slimlinevorwandmontage für Unterputzspülkasten
Suport de fixation pour WC suspendu avec cassette
Soporte fijador WC suspendido empotrado con tanque

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
238000004	180 - 230 mm	4750	1	27	62,74

Dimensione struttura: 580 mm base x 1255 mm altezza x 80 mm ca. spessore (compreso cassetta).
Struttura: montanti e traversi in tubolare (sp. 1,5/2 mm) incastrati e rivettati con verniciatura finale.
Finitura: staffe pre-montate e verniciate con polvere termoindurente poliestere.
Piedini: altezza regolabile 170 mm.
Accessori: completo di viti ed accessori per lo staffaggio.
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).
Compatibile con cassette modello: Viega (Mono Slim), Geberit (Unica +), Valsir (Medusa), Pucci (Sara).

PRATIKO® TOP

234

Y 30 31

Staffa di fissaggio per bidet sospeso
Bracket for hanging bidet
Halterung für haengende Bidet
Suport de fixation pour bidet suspendu
Soporte fijador para bidé suspendido

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
234000000	180 - 230 mm	3300	1	100	42,40

Finitura: staffe pre-montate, e verniciate con polvere termoindurente epossipoliestere
Dimensioni: adatto per interasse 180 e 230 mm, spessore delle spalle 3 mm, spessore piastra centrale: 2,5 mm
Accessori: completa di piedini regolabili, kit di fissaggio staffa e kit di fissaggio bidet
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).
Montaggio: evitare l'utilizzo di calce in quanto corrosiva. Utilizzare solo cemento puro.
Optional: staffe di rinforzo da utilizzare nei casi in cui il muro non garantisca sufficiente solidità codice articolo 234235002

Codice / Code 120234235K	Kit Fissaggio Staffa	N° Pezzi	g	€
	Tasselli 10 x 60	4	264	3,37
	Dadi M 8	8		
	Dadi M 12	6		
	Rondelle foro ø 12 x 36 x 3	6		
	Tappi di copertura bianchi	2		
	Dadi bianchi con rondelle	2		

Codice / Code 120234000K	Kit Fissaggio Bidet	N° Pezzi	g	€
	Dadi M 6	2	186	2,52
	Semicollare ø 8 mm	1		
	Vite M 6 x 20	2		
	Vite M 8 x 10	2		
	Rondelle foro ø 8 x 17	2		
	Collari ø 1/2" con viti	2		

PRATIKO® TOP

235

Y 30 31

Staffa di fissaggio per vaso sospeso
Bracket for hanging water
Halterung für haengende WC
Suport de fixation pour WC suspendu
Soporte fijador para WC suspendido

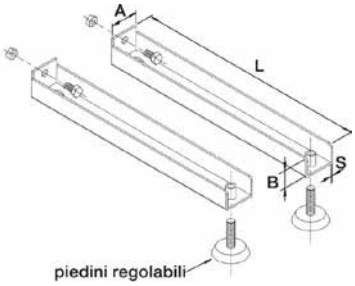
CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
235000000	180 - 230 mm	2800	1	100	42,40

Finitura: staffe pre-montate, e verniciate con polvere termoindurente epossipoliestere
Dimensioni: adatto per interasse 180 e 230 mm, spessore delle spalle 3 mm, spessore piastra centrale: 2,5 mm
Accessori: completa di piedini regolabili, kit di fissaggio staffa e kit di fissaggio bidet
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).
Montaggio: evitare l'utilizzo di calce in quanto corrosiva. Utilizzare solo cemento puro.
Optional: staffe di rinforzo da utilizzare nei casi in cui il muro non garantisca sufficiente solidità codice articolo 234235002

Codice / Code 120234235K	Kit Fissaggio Staffa	N° Pezzi	g	€
	Tasselli 10 x 60	4	264	3,37
	Dadi M 8	8		
	Dadi M 12	6		
	Rondelle foro ø 12 x 36 x 3	6		
	Tappi di copertura bianchi	2		
	Dadi bianchi con rondelle	2		

Codice / Code 120235000K	Kit Fissaggio Vaso	N° Pezzi	g	€
	Dadi M 6	4	112	1,90
	Cavallotto M 6	1		
	Semicollare foro ø 8 mm	1		
	Viti M 6 x 20	2		

PRATIKO® TOP



235/R

Y 30 31

Staffe di rinforzo per articoli 234 / 235
Reinforcement plates for water and bidet support
Verstärkung Platten für Halterung WC und Bidet
Profiles de renforce pour suport de fixation WC et bidet suspendu
Soportes de refuerzo

CODICE CODE	L mm	A mm	B mm	S mm	Piedini regolabili Adjustable supports mm	g		€
234235002	350	48	30	3	M 10 x 120	1834	1 coppia	28,19

Coppia di staffe complete di piedini regolabili e bulloni M8x16.

115/04

Y 30 31

Accessorio per articoli 235 - 235/02 riduzione per scarico ø 90
Accessory for 235-235/02 article; reduction for drainage pipe ø 90 mm
Zubehör für Artikel 235-235/02 für ø 90 mm Durchmesser
Accessoir pour art. 235-235/02; reduction pour tube d'évacuation ø 90 mm
Accesorio para art. 235-235/02 reducción para tubo descarga ø 90 mm

CODICE CODE	g		€
115235004	44	10	3,36

Dimensione: 12 x 150 mm, spessore 3 mm.
Finitura: staffa zincata.

239/R

Y 30 31

Riduzione 120-100 mm
120-100 mm reduction
Reduktion 120-100 mm
Réduction 120-100 mm
Reduccion 120-100 mm

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	g		€
239120100	120 mm - 100 mm	42	20	3,16

PRATIKO® KOMBI

238/K

Y 30 31

Staffa di fissaggio per vaso sospeso e cassetta ad incasso
Support frame for water & flushing cistern
Halterung für wandhängenden UPSpülkasten
Suport de fixation pour WC suspendu avec cassette
Soporte fijador WC suspendido empotrado

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
238000003	180 mm	5175	1	21	48,26

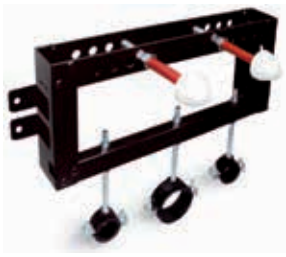
Dimensione struttura: 500 mm base x 700 mm altezza x 80 mm ca. spessore (compreso cassetta).
Struttura: montanti (sp. 1,2 mm) e traverso (sp. 3 mm) in lamiera piegata, incastrati e rivettati con verniciatura.
Finitura: staffe pre-montate e verniciate con polvere termoindurente poliestere.
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).

Optional: Kit per 238/K

Y 30 31

Staffa di rinforzo per articolo 238/K | Reinforcement plate for water support | Halterungen verstärkt durch Artikel 238/K
Profile de renforce pour suport de fixation WC suspendu | Soporte de refuerzo

Codice / Code 115238003K	Descrizione Kit	g		€
	Interasse attacchi: 180 mm Dimensione: tubolare 30 x 20 mm, sp 1,5 mm, lunghezza 280 mm Finitura: verniciate con polvere termoindurente poliestere Piedini: altezza regolabile 170 mm	780	1 coppia	18,30



234/K

Y 30 31

Staffa di fissaggio per lavabo e bidet sospeso
Support frame for washbasin and bidet
Befestigungswinkel für Waschbecken und Bidet
Suport de fixation pour lave-mains et bidet suspendu
Soporte fijador para lavabo y bidé suspendido

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g		€
234239002	130 - 180 - 230 - 280 mm	2946	1	35,73

Dimensione struttura: 395 mm base x 170 mm altezza x 60 mm ca. spessore.
Struttura: montanti (sp. 1,2 mm) e traversi (sp. 1,5/3 mm) in lamiera piegata e tubolare, incastrati e rivettati.
Finitura: staffe pre-montate e verniciate con polvere termoindurente poliestere.
Accessori: collari per fissaggio attacchi acqua calda/fredda e scarico in versione gomma vulcanizzata.
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).

PRATIKO® KART

234/05

Y 30 31

Supporto autoportante bidet sospeso per pareti in cartongesso
Bidet self-support for plasterboard walls
Modul Wand-WC für Trockenbauwand
Suport de fixation pour bidet suspendu sur paroi en placoplatre
Soporte empotrado autoportante para bidet suspendido

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
234000005	180 - 230 mm	8800	1	32	85,79

Dimensione struttura: 450 mm base x 1000 mm altezza.
Finitura: struttura in acciaio completamente zincata.
Piedini: altezza regolabile 430 mm ca.
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).
*** Curva di scarico esclusa dalla confezione**

235/05

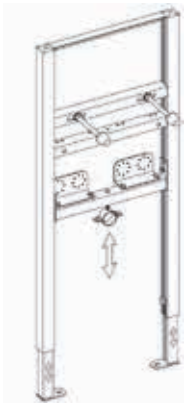
Y 30 31

Supporto autoportante vaso sospeso per pareti in cartongesso
WC self-support for plasterboard walls
Modul freihängendes Bidet für Trockenbauwand
Suport de fixation pour WC suspendu sur paroi en placoplatre
Soporte empotrado autoportante para WC

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
235000005	180 mm	9750	1	20	96,20

Dimensione struttura: 580 mm base x 1240 mm altezza.
Finitura: struttura in acciaio completamente zincata.
Piedini: altezza regolabile 430 mm ca.
Ingombro: con scarico Ø 90 mm, spessore totale = 105 mm
Carico massimo: 400 kg (UNI EN 997).
Compatibile con cassette modello: Geberit (Unica +), ITS Todini (Evolution), Valsir (Rios 2, Tropea 3), Pucci (Sara), Fais Milani, Kariba(Futura), Oliver (Olita)
*** Curve di cacciata e di scarico escluse dalla confezione**

PRATIKO® KART



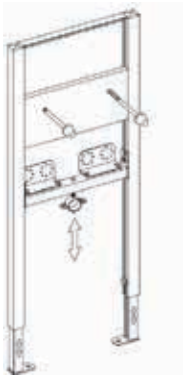
239/05

Y 30 31

Supporto autoportante lavabo sospeso per pareti in cartongesso
Washbasin self-support for plasterboard walls
Waschtischmodul für Trockenbauwand
Suport de fixation pour lave-mains suspendu sur paroi en placoplatre
Soporte empotrado autoportante para lavabo

CODICE CODE	Interasse attacchi Support wheelbase	g			€
239000005	170 - 280 mm	8900	1	32	90,99

Dimensione struttura: 450 mm base x 1000 mm altezza.
Finitura: struttura in acciaio completamente zincata.
Piedini: altezza regolabile 430 mm ca.
*** Curva di scarico esclusa dalla confezione**



235/001 - 235/002

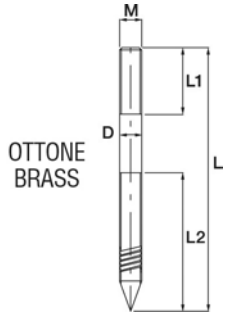
Y 30 31

Supporto autoportante orinatoio / vuotatoio per pareti in cartongesso
Urinal/sink self-support for plasterboard walls
Flexibles Modul Waschtisch oder Urinal für Trockenbauwand
Suport de fixation pour urinoir/lavabo suspendu sur paroi en placoplatre
Soporte empotrado autoportante para urinario

CODICE CODE	Descrizione Description	Interasse attacchi Support wheelbase	g		€
235001005	orinatoio sospeso / urinal	variabile / variable	8800	1	124,79
235002005	vuotatoio sospeso / sink	235 mm	8900	1	96,20

Cod. 235001005 Dimensione struttura: 450 base x 1000 mm altezza + 430 mm ca. piedi regolabili.
Finitura: struttura in acciaio completamente zincata, fissaggio orinatoio su tavoletta in legno multistrato marino.
Cod. 235002005 Dimensione struttura: 580 base x 1185 mm altezza + 430 mm ca. piedi regolabili.
Finitura: struttura in acciaio completamente zincata.
Compatibilità art. 235002005: vuotatoio modello Brenta (ceramica Dolomite)
*** Curva di scarico esclusa dalla confezione**

Y 30 33



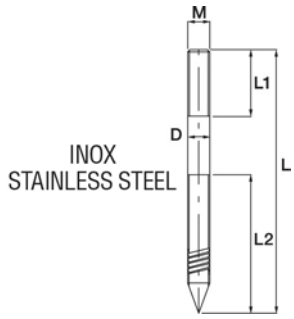
253/O

Vite di fissaggio in ottone per vasi + bidet
Fixing brass screws for WC and bidet
WC -U. Bidet Befestigungs Messingschraube
Vis de fixation en laiton pour cuvette WC bidet
Tornillos de fijacion en laton para WC y bidet

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Tassello Plug	g		€
253600800	M 6	80	18	40	5	ø 10 x 50 (*)	75	50	3,56

Kit composto da 4 viti ottone M 6 x 80, 4 dadi ciechi M 6, 4 tasselli 10 x 50, 4 bussole in plastica
(*) tassello codice 252100500

Y 30 33



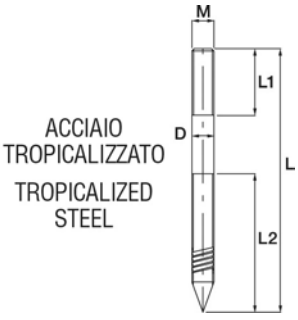
253/I

Vite di fissaggio inox per vasi + bidet
Fixing inox screws for WC and bidets
WC - U. Bidet Befestigungs Inox Schrauben
Vis de fixation en inox pour cuvette WC bidet
Tornillos de fijacion inox para WC y bidet

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Tassello Plug	g		€
253600801	M 6	80	18	40	5	ø 10 x 50 (*)	106	50	2,80

Kit composto da 4 viti inox M 6 x 80, 4 dadi ciechi M 6, 4 tasselli 10 x 50, 4 bussole in plastica
(*) tassello codice 252100500

Y 30 33

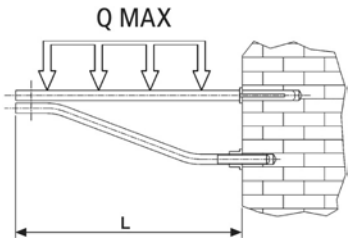


253/T

Vite di fissaggio tropicalizzata per vasi + bidet
Fixing tropicalized screws for WC and bidet
WC - U. Bidet Befestigungs Schrauben
Vis de fixation pour cuvette WC bidet
Tornillos de fijacion para WC y bidet

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	Tassello Plug	g		€
253600802	6	80	18	40	5	ø 10 x 50 (*)	75	50	2,33

Kit composto da 4 viti acciaio al carbonio tropicalizzato M 6 x 80, 4 dadi ciechi M 6, 4 tasselli 10 x 50, 4 bussole in plastica
(*) tassello codice 252100500



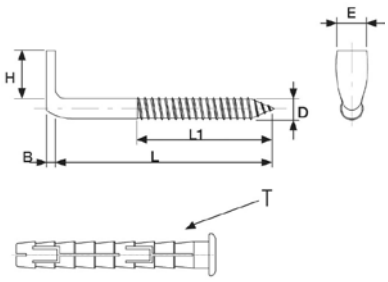
Y 30 33

254

Coppia di mensole plastificate bianche per lavabo
White plastic-coated brackets for wash basin
Weisse Kuntstoffbeschichtete Konsolen für Waschbecken
Consoles plastifiees blanches pour lavabo
Mensulas plastificadas biancas para lavamano

Nota: Mensole regolabili zincate e verniciate.

CODICE CODE	L mm	Tassello Plug	Q MAX (portata) Q MAX (capacity) kg	g		€
254340000	340	ø 16 x 90	90	1233	15	17,96
254460000	460	ø 16 x 90	80	1690	15	18,82



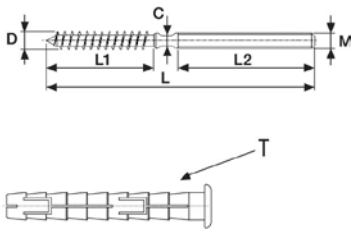
Y 30 33

265

Codette fissaggio scaldabagno
Boiler clamping elements
Boiler- Befestigungselement
Vis de fixation de chauffe eau
Alcayata fijacion calentador

CODICE CODE	L mm	L1 mm	B mm	D mm	E mm	H mm	T mm	g		€
265800700	64	40	3	8	11	18	ø 10 x 70 art.252100700	60	100	0,75
265100800	74	58	4	10	14	22	ø 14 x 70 art.252140700	92	50	0,88
265100100	94	58	4	10	14	22	ø 14 x 70 art.252140700	112	50	1,01

Kit composto da 2 codette e 2 tasselli



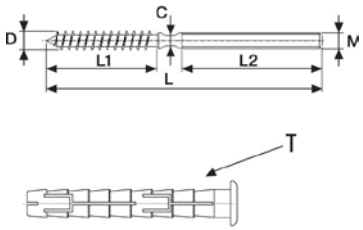
Y 30 33

266

Fissalavabo
Wash-basin clamp
Waschtischbefestigung
Vis de fixation de lavabo
Fijacion para lavabo

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	T mm	Ghiera bianca mat. plastico White plastic ring mm	g		€
266800900	M 8	100	65	23	5	8	ø 10 x 60 art. 252100600	Øe=38 mm L= 20 mm	79	50	0,87
266100120	M 10	120	60	45	7	10	ø 14 x 75 art. 252140750	Øe=38 mm L= 20 mm	152	40	1,12
266100140	M 10	140	60	45	7	10	ø 14 x 75 art. 252140750	Øe=38 mm L= 20 mm	16	40	1,90
266100180	M 10	180	60	75	7	10	ø 14 x 75 art. 252140750	Øe=38 mm L= 20 mm	208	20	2,60
266100250	M 10	250	60	80	7	10	ø 14 x 75 art. 252140750	Øe=38 mm L= 20 mm	280	20	3,75

Kit composto da 2 viti, 2 dadi, 2 tasselli, 2 ghiere bianche in plastica sagomate



Y 30 33

267

Fissa sanitario a parete
Wall sanitary clamp
Wand- Sanitarbefestigung
Vis de fixation de lavabo et de chauffe eau avec ecrou nylon
Fijacion para sanitario de muro

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	T mm	Ghiera bianca mat. plastico White plastic ring mm	g		€
267100120	M 10	120	45	60	7	10	ø 14 x 70 art. 252140700	Øe=38 mm L= 28 mm Ex=16 mm	131	40	1,57
267100140	M 10	140	70	60	8,5	10	ø 14 x 70 art. 252140700	Øe=38 mm L= 28 mm Ex=16 mm	15	40	2,01

Kit composto da 2 viti, 2 tasselli, 2 ghiere filettate bianche in plastica, sagomate con l'impronta della chiave di serraggio.

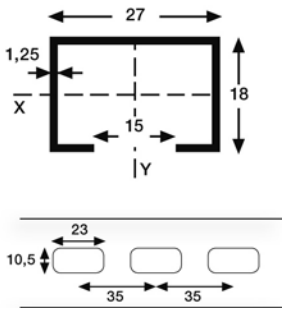
Y 30 33

269/N

Elemento di fissaggio orizzontale WC/bidet in nylon
Nylon WC/bidet horizontal clamping element
WC/bidet Befestigungselement aus Nylon, horizontal
Élément de fixation horizontal pour WC/bidet en nylon
Elemento de fijacion horizontal WC/bidet en nylon

CODICE CODE	Tassello Plug	Vite Screw	g		€
269500500	ø 10 x 50	ø 7 x 60	90	25	3,70

Y 10 11

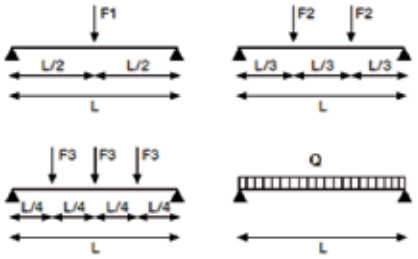


210-P1

Profilo 2 m zincato sendzimir
Galvanized fixing rail 2 m
Montageschien verzinkt 2 m
Rail galvanisé 2 m
Guía perforada zincada 2 m
Materiale: DX51D+Z

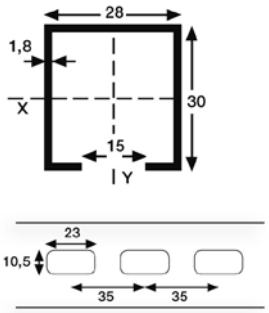
CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Sezione Section cm^2	Jx cm^4	Jy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3	kg/m		€
210000004	27 x 18 x 1,25	0,84	0,36	0,95	0,33	0,70	0,55	10 barre	7,14

Asse di riferimento X-X / Reference axis X-X
Il momento d'inerzia Jx-Jy ed i moduli di resistenza Wx-Wy sono calcolati in corrispondenza di una sezione omogenea (fori esclusi).
Moment of inertia Jx-Jy and strength modulus Wx-Wy are calculated in correspondence with homogeneous section (holes excluded).
F1 - F2 - F3 - Q = (daN) 1 daN≈ 1 kgf
Calcolato su 1/3 del carico di rottura / Calculated on 1/3 of tensile strength.



210000004	L (mm)			
27x18x1,25	500	1000	1500	2000
F1	41	21	10	6
F2	29	23	6	4
F3	21	9	5	3
Q	82	42	20	12

Y 10 11

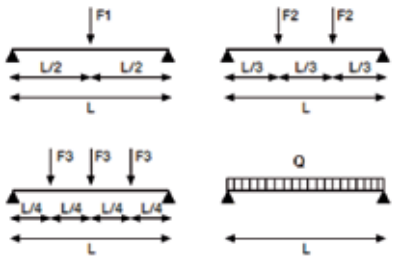


210-P2

Profilo 2 m zincato sendzimir
Galvanized fixing rail 2 m
Montageschien verzinkt 2 m
Rail galvanisé 2 m
Guía perforada zincada 2 m
Materiale: DX51D+Z

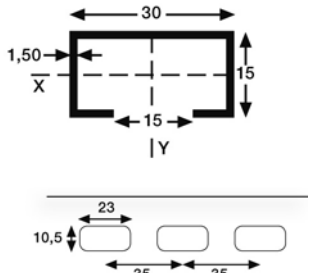
CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Sezione Section cm^2	Jx cm^4	Jy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3	kg/m		€
210000005	28 x 30 x 1,8	1,58	1,76	2,08	1,02	1,49	1,17	10 barre	13,37

Asse di riferimento X-X / Reference axis X-X
Il momento d'inerzia Jx-Jy ed i moduli di resistenza Wx-Wy sono calcolati in corrispondenza di una sezione omogenea (fori esclusi).
Moment of inertia Jx-Jy and strength modulus Wx-Wy are calculated in correspondence with homogeneous section (holes excluded).
F1 - F2 - F3 - Q = (daN) 1 daN≈ 1 kgf
Calcolato su 1/3 del carico di rottura / Calculated on 1/3 of tensile strength.



210000005	L (mm)			
28x30x1,8	500	1000	1500	2000
F1	125	60	40	27
F2	87	45	27	18
F3	59	30	20	13
Q	250	120	80	54

Y 10 11

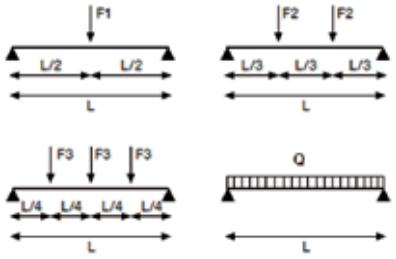


210-P3

Profilo 2 m zincato sendzimir
Galvanized fixing rail 2 m
Montageschien verzinkt 2 m
Rail galvanisé 2 m
Guía perforada zincada 2 m
Materiale: DX51D+Z

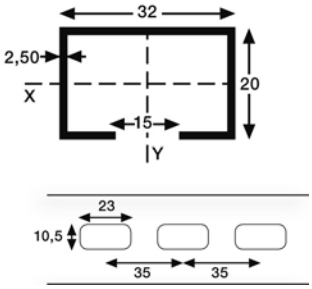
CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Sezione Section cm^2	Jx cm^4	Jy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3	kg/m		€
210000000	30 x 15 x 1,5	0,98	0,30	1,26	0,33	0,84	0,70	6 barre	7,90

Asse di riferimento X-X / Reference axis X-X
Il momento d'inerzia Jx-Jy ed i moduli di resistenza Wx-Wy sono calcolati in corrispondenza di una sezione omogenea (fori esclusi).
Moment of inertia Jx-Jy and strength modulus Wx-Wy are calculated in correspondence with homogeneous section (holes excluded).
F1 - F2 - F3 - Q = (daN) 1 daN≈ 1 kgf
Calcolato su 1/3 del carico di rottura / Calculated on 1/3 of tensile strength.



210000000	L (mm)			
30x15x1,5	500	1000	1500	2000
F1	42	21	14	10
F2	32	16	10	8
F3	21	10	7	5
Q	84	42	28	20

Y 10 11

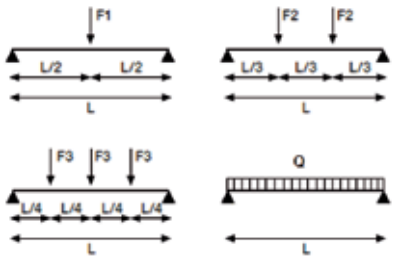


210-P4

Profilo 2 m zincato sendzimir
Galvanized fixing rail 2 m
Montageschien verzinkt 2 m
Rail galvanisé 2 m
Guía perforada zincada 2 m
Materiale: DX51D+Z

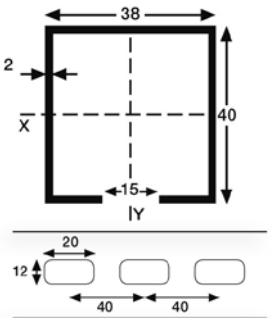
CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Sezione Section cm^2	Jx cm^4	Jy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3	kg/m		€
210000001	32 x 20 x 2,5	1,87	0,94	2,70	0,80	1,68	1,30	6 barre	12,38

Asse di riferimento X-X / Reference axis X-X
Il momento d'inerzia Jx-Jy ed i moduli di resistenza Wx-Wy sono calcolati in corrispondenza di una sezione omogenea (fori esclusi).
Moment of inertia Jx-Jy and strength modulus Wx-Wy are calculated in correspondence with homogeneous section (holes excluded).
F1 - F2 - F3 - Q = (daN) 1 daN≈ 1 kgf
Calcolato su 1/3 del carico di rottura / Calculated on 1/3 of tensile strength.



210000001	L (mm)			
32x20x2,5	500	1000	1500	2000
F1	102	51	34	25
F2	77	38	25	19
F3	51	25	17	13
Q	204	102	68	50

Y 10 11

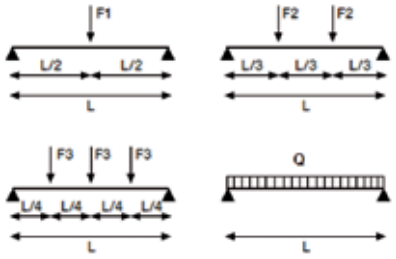


210-P5

Profilo 2 m zincato sendzimir
Galvanized fixing rail 2 m
Montageschien verzinkt 2 m
Rail galvanisé 2 m
Guía perforada zincada 2 m
Materiale: DX51D+Z

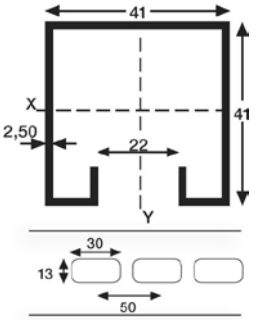
CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Sezione Section cm^2	Jx cm^4	Jy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3	kg/m		€
210000002	38 x 40 x 2	2,59	5,57	6,20	2,51	3,26	2,0	4 barre	23,02

Asse di riferimento X-X / Reference axis X-X
Il momento d'inerzia Jx-Jy ed i moduli di resistenza Wx-Wy sono calcolati in corrispondenza di una sezione omogenea (fori esclusi).
Moment of inertia Jx-Jy and strength modulus Wx-Wy are calculated in correspondence with homogeneous section (holes excluded).
F1 - F2 - F3 - Q = (daN) 1 daN≈ 1 kgf
Calcolato su 1/3 del carico di rottura / Calculated on 1/3 of tensile strength.



210000002	L (mm)			
38x40x2	500	1000	1500	2000
F1	293	146	98	73
F2	220	110	73	55
F3	146	73	50	36
Q	586	292	196	146

Y 10 11

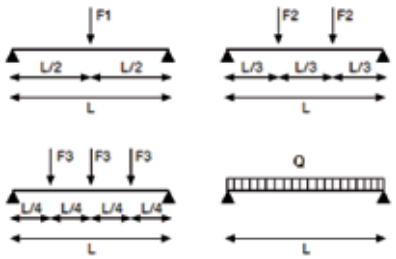


210-P6

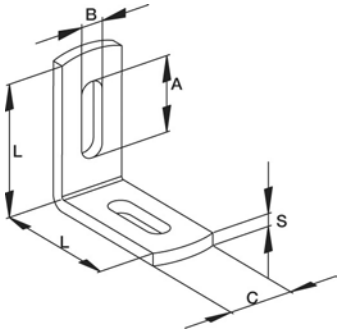
Profilo 3 m zincato sendzimir
Galvanized fixing rail 3 m
Montageschien verzinkt 3 m
Rail galvanisé 3 m
Guía perforada zincada 3 m
Materiale: DX51D+Z

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Sezione Section cm^2	Jx cm^4	Jy cm^4	Wx cm^3	Wy cm^3	kg/m		€
210000006	41 x 41 x 2,5	3,38	7,30	9,22	3,19	4,49	2,5	5 barre	35,52

Asse di riferimento X-X / Reference axis X-X
Il momento d'inerzia Jx-Jy ed i moduli di resistenza Wx-Wy sono calcolati in corrispondenza di una sezione omogenea (fori esclusi).
Moment of inertia Jx-Jy and strength modulus Wx-Wy are calculated in correspondence with homogeneous section (holes excluded).
F1 - F2 - F3 - Q = (daN) 1 daN≈ 1 kgf
Calcolato su 1/3 del carico di rottura / Calculated on 1/3 of tensile strength.



210000006	L (mm)				
41x41x2,5	500	1000	1500	2000	3000
F1	316	158	105	79	52
F2	237	118	79	59	39
F3	158	79	52	39	26
Q	632	316	210	158	104



212/90

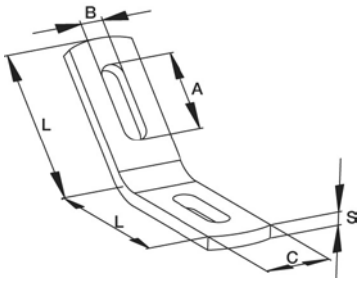
Y 10 13

Angolare a 90° zincato per profilato
90° Connection plate
Montage-winkel 90°
Equerre 90°
Escuadra 90°

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	L mm	C mm	S mm	A x B mm	g		€
212000090	60	26	5	30 x 8,5	92	100	1,57

Tolleranza angolo di piega squadretta: ± 2 gradi



212/135

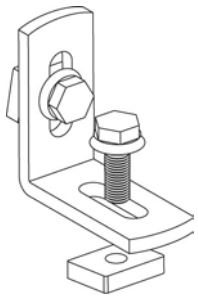
Y 10 13

Angolare a 135° zincato per profilato
135° Connection plate
Montage-winkel 135°
Equerre 135°
Escuadra 135°

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	L mm	C mm	S mm	A x B mm	g		€
212000045	56	26	5	30 x 8,5	88	100	1,59

Tolleranza angolo di piega squadretta: ± 2 gradi



212/90 Kit

Y 10 13

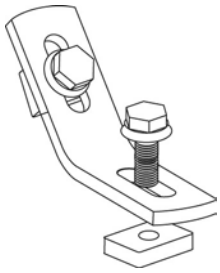
Kit angolare a 90° zincato per profilato
Kit 90° connection plate
Montagekit-winkel 90°
Kit equerre 90°
Kit escuadra 90°

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	Descrizione Description	g		€
212900000	n° 2 angolari 90° cod. 212000090 n° 4 dadi a rombo cod. 213008000 n° 4 viti zigrinate M 8 x 14	275	50 Kit	5,84

Tolleranza angolo di piega squadretta: ± 2 gradi

Y 10 13



212/135 Kit

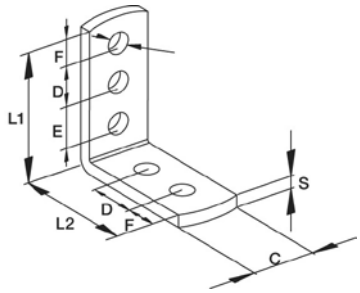
Kit angolare a 135° zincato per profilato
Kit 135° connection plate
Montagekit-winkel 135°
Kit equerre 135°
Kit escuadra 135°

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	Descrizione Description	g		€
212450000	n° 2 angolari 45° cod. 212000045 n° 4 dadi a rombo cod. 213008000 n° 4 viti zigrinate M 8 x 14	272	50 Kit	5,84

Tolleranza angolo di piega squadretta: ± 2 gradi

Y 10 13



212/90 P

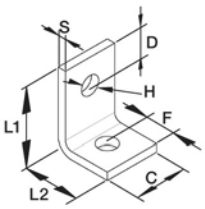
Angolare a 90° zincato per profilato
90° Connection plate
Montage-winkel 90°
Equerre 90°
Escuadra 90°

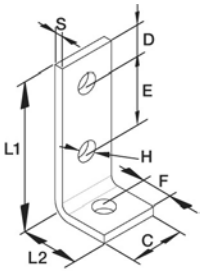
Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	E mm	S mm	F mm	H mm	g		€
212090000	105	90	40	40	32	6	18	ø 10	318	25	2,53

Tolleranza angolo di piega squadretta: ± 2 gradi

Y 10 13





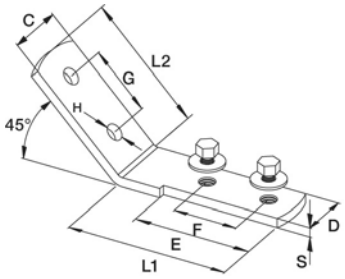
212/90 P6

Angolare a 90° zincato per profilato
90° Connection plate
Montage-winkel 90°
Equerre 90°
Escuadra 90°

Per profili / For fixing rails: 41/41

CODICE CODE	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	E mm	S mm	F mm	H mm	g		€
212090001	56	41	40	19,5	-	6	19,5	ø 13	156	50	1,89
212090002	104	41	40	19,5	48	6	19,5	ø 13	230	50	2,78

Tolleranza angolo di piega squadretta: ± 2 gradi



Y 10 13

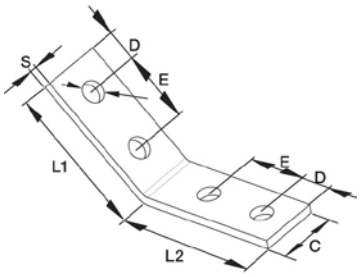
212/135 P

Kit angolare a 135° zincato per profilato
Kit 135° connection plate
Montagekit-winkel 135°
Kit equerre 135°
Kit escuadra 135°

Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	E mm	S mm	F mm	G mm	H mm	g		€
212045000	105	75	40	32	75	6	40	40	ø 10,5	356	25	3,88

Tolleranza angolo di piega squadretta: ± 2 gradi



Y 10 13

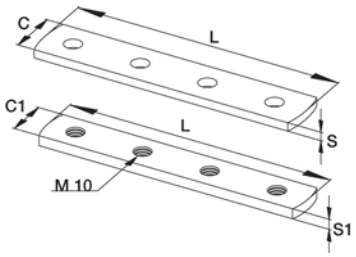
212/135 P6

Angolare a 135° zincato per profilato
135° connection plate
Montage-winkel 135°
Equerre 135°
Escuadra 135°

Per profili / For fixing rails: 41/41

CODICE CODE	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	E mm	S mm	H mm	g		€
212045001	90	90	40	19,5	48	6	ø 13	300	25	3,02

Tolleranza angolo di piega squadretta: ± 2 gradi



Y 10 13

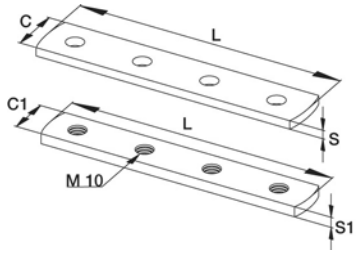
205

Kit piastrina di congiunzione per profilato
Kit connection plate for fixing rail
Schienenverbinder
Eclisse pour rails
Unión de carril

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	L mm	C mm	S mm	C1 mm	S1 mm	g		€
205030000	155	30	5	25	6	456	20	6,15

Completa di 4 viti M 10 x 20 e 4 rondelle ø 30 mm premontate



Y 10 13

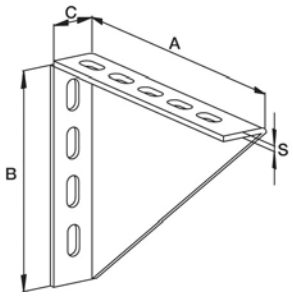
205/P

Kit piastrina di congiunzione per profilato
Kit connection plate for fixing rail
Schienenverbinder
Eclisse pour rails
Unión de carril

Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	L mm	C mm	S mm	C1 mm	S1 mm	g		€
205038000	155	40	4	32	6	514	20	6,48

Completa di 4 viti M 10 x 20 e 4 rondelle ø 30 mm premontate



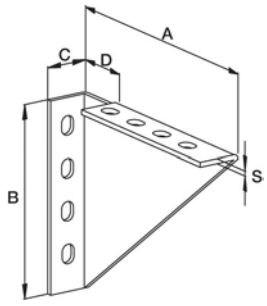
Y 10 13

206 SS

Squadrette di rinforzo senza spacco per profilato
Corner plate without split
Konsolenwinkel
Equerre de consolidation
Ángulos de montaje

Per profili / For fixing rails: 30/15 - 32/20

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	S mm	Asole Loops mm	g		€
206030000	200	160	35	4	23 x 10,5 mm interasse/wheelbase 35 mm	762	10	14,85



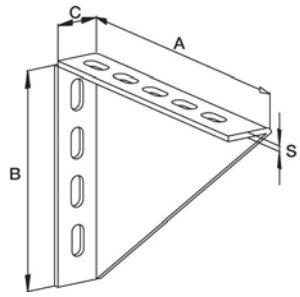
Y 10 13

206/CS

Squadrette di rinforzo con spacco per profilato
Corner plate with split
Konsolenwinkel
Equerre de consolidation
Ángulos de montaje

Per profili / For fixing rails: 30/15 - 32/20

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	Asole Loops mm	g		€
206030001	200	160	35	23	4	23 x 10,5 mm interasse/wheelbase 35 mm	792	10	14,85



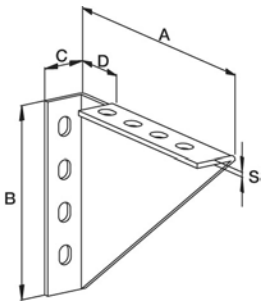
Y 10 13

206/PSS

Squadrette di rinforzo senza spacco per profilato
Corner plate without split
Konsolenwinkel
Equerre de consolidation
Ángulos de montaje

Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	S mm	Asole Loops mm	g		€
206038000	200	160	42	4	20 x 12,5 mm interasse/wheelbase 40 mm	876	10	16,09



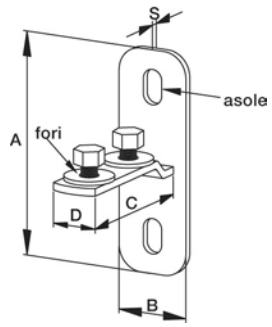
Y 10 13

206/PCS

Squadrette di rinforzo con spacco per profilato
Corner plate with split
Konsolenwinkel
Equerre de consolidation
Ángulos de montaje

Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	Asole Loops mm	g		€
206038001	200	160	42	45	4	20 x 12,5 mm interasse/wheelbase 40 mm	852	10	16,09



Y 10 13

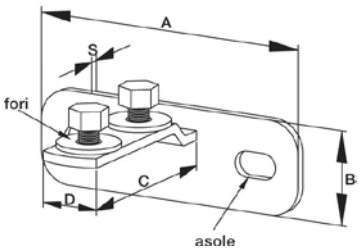
207 L 30

Mensola frontale longitudinale per profilato
Lenghtway front bracket
Sattelflansch längs
Platine U, soudure longitudinale
Apoyo de carril vertical

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
207030000	120	40	84	25	4	11 x 19 mm interasse/wheelbase 85 mm	M 10 interasse/wheelbase 40 mm	258	10	5,97

Completa di n° 2 viti M 10 e rondelle ø 30 mm premontate



Y 10 13

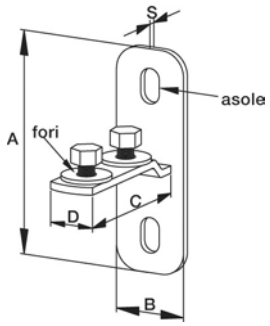
207 T 30

Mensola frontale trasversale per profilato
Crossway front bracket
Sattelflansch quer
Platine U, soudure transversale
Apoyo de carril horizontal

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
207030001	120	40	84	25	4	11 x 19 mm interasse/wheelbase 85 mm	M 10 interasse/wheelbase 40 mm	258	10	5,97

Completa di n° 2 viti M 10 e rondelle ø 30 mm premontate



Y 10 13

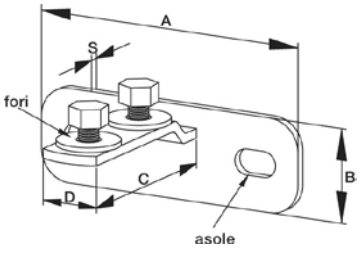
207 L 38

Mensola frontale longitudinale per profilato
Lenghtway front bracket
Sattelflansch längs
Platine U, soudure longitudinale
Apoyo de carril vertical

Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
207038000	120	40	84	30	4	11 x 19 mm interasse/wheelbase 85 mm	M 10 interasse/wheelbase 40 mm	265	10	9,56

Completa di n° 2 viti M 10 e rondelle ø 30 mm premontate



Y 10 13

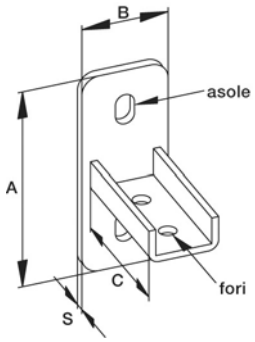
207 T 38

Mensola frontale trasversale per profilato
Crossway front bracket
Sattelflansch quer
Platine U, soudure transversale
Apoyo de carril horizontal

Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	S mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
207038001	120	40	84	30	4	11 x 19 mm interasse/wheelbase 85 mm	M 10 interasse/wheelbase 40 mm	272	10	9,56

Completa di n° 2 viti M 10 e rondelle ø 30 mm premontate



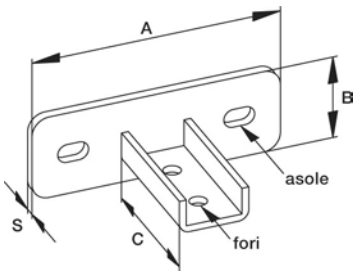
Y 10 13

208 L 30/32

Mensola di supporto longitudinale per profilato
Lenghtway front bracket
Sattelflansch längs
Platine U, soudure longitudinale
Apoyo de carril vertical

Per profili / For fixing rails: 30/15 - 32/20

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	S mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
208030000	128	50	80	6	11 x 18 mm interasse/wheelbase 80 mm	ø 11 interasse/wheelbase 35 mm	436	10	4,62



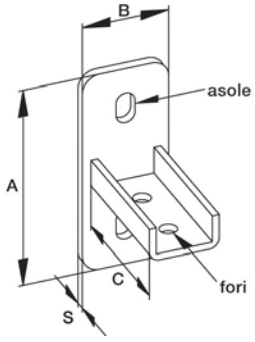
Y 10 13

208 T 30/32

Mensola di supporto trasversale per profilato
Crossway front bracket
Sattelflansch quer
Platine U, soudure transversale
Apoyo de carril horizontal

Per profili / For fixing rails: 30/15 - 32/20

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	S mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
208030001	144	50	80	6	11 x 18 mm interasse/wheelbase 97 mm	ø 11 interasse/wheelbase 35 mm	472	10	4,62



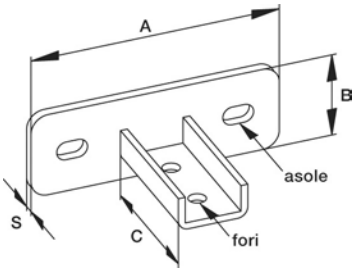
Y 10 13

208 L 38/40

Mensola di supporto longitudinale per profilato
Lenghtway front bracket
Sattelflansch längs
Platine U, soudure longitudinale
Apoyo de carril vertical

Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	S mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
208038000	144	50	80	6	11 x 18 mm interasse/wheelbase 97 mm	ø 12,5 interasse/wheelbase 40 mm	578	10	12,53



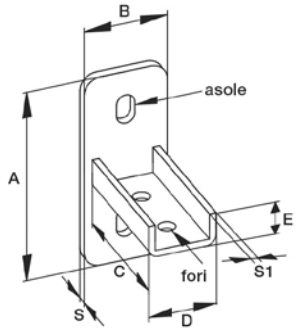
Y 10 13

208 T 38/40

Mensola di supporto trasversale per profilato
Crossway front bracket
Sattelflansch quer
Platine U, soudure transversale
Apoyo de carril horizontal

Per profili / For fixing rails: 38/40

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	S mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
208038001	144	50	80	6	11 x 18 mm interasse/wheelbase 97 mm	ø 12,5 interasse/wheelbase 40 mm	582	10	12,53



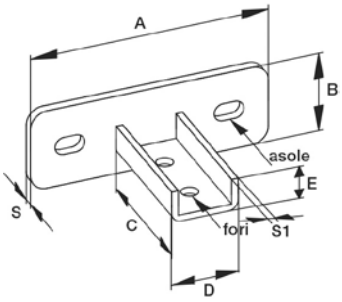
Y 10 13

208 L 41

Mensola di supporto longitudinale per profilato
Lenghtway front bracket
Sattelflansch längs
Platine U, soudure longitudinale
Apoyo de carril vertical

Per profili / For fixing rails: 41/41

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	S1 mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
208041000	160	80	98	53	45	6	5	13 x 25 mm interasse/ wheelbase 115 mm	ø 12 interasse/ wheelbase 48 mm	672	10	14,31



Y 10 13

208 T 41

Mensola di supporto trasversale per profilato
Crossway front bracket
Sattelflansch quer
Platine U, soudure transversale
Apoyo de carril horizontal

Per profili / For fixing rails: 41/41

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	S1 mm	Asole Loops mm	Fori Holes mm	g		€
208041001	160	80	98	53	45	6	5	13 x 25 mm interasse/ wheelbase 115 mm	ø 13 interasse/ wheelbase 48 mm	718	10	14,31

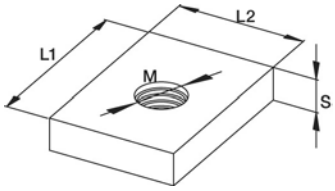
Y 10 13

209

Tappo per profilo
Rail protection cap
Abschlusskappe
Capuchon
Tapón guía

CODICE CODE	Descrizione Description	g		€
209030000	Per profili / For fixing rails 27/18 - 28/30 - 30/15	3	50	0,35
209032000	Per profili / For fixing rails 32/20	3	50	0,35
209038000	Per profili / For fixing rails 38/40 - 41/41	11	50	0,55

Y 10 13



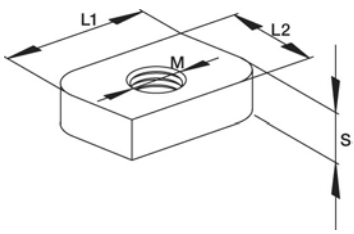
213/U

Dado universale per profilo
Universal nut
Gewindeplatten
Ecrou rail
Tuerca soporte

Per profili / For fixing rails: 30/15 - 32/20 - 38/40

CODICE CODE	M	L1 mm	L2 mm	S mm	g			€
213000008	M 8	24	32	6	36	20	200	0,44
213000010	M 10	24	32	6	36	20	200	0,46

Y 10 13



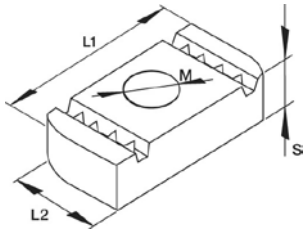
213/R

Dado a rombo per profilo
Rhomboidal nut
Schiebemuttern
Ecrou rhombé
Tuerca a rombo soporte

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	M	L1 mm	L2 mm	S mm	g			€
213008000	M 8	24	16	6	13	20	200	0,42
213010000	M 10	24	16	6	14	20	200	0,44

Y 10 13



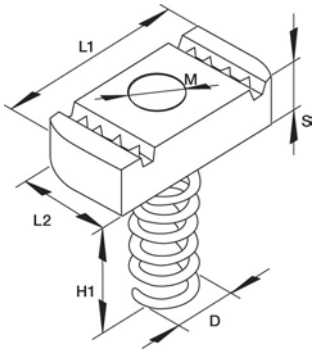
213/RT

Dado rettangolare per profilo
Shaped nut
Muttern
Plaque taraudee
Tuerca rectangular

Per profili / For fixing rails: 41/41

CODICE CODE	M	L1 mm	L2 mm	S mm	g			€
213008041	M 8	34	20	6	26	20	200	0,64
213010041	M 10	34	20	8	30	20	200	0,76
213012041	M 12	34	20	9	39	20	200	1,12

Y 10 13



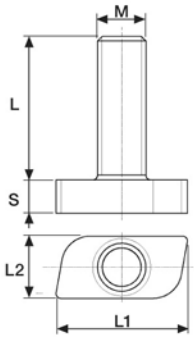
213 M

Dado rettangolare con molla di ancoraggio per profilo
Shaped nut with spring
Muttern mit Feder
Plaque taraudee ressort
Tuerca guía

Per profili / For fixing rails: 41/41

CODICE CODE	M	L1 mm	L2 mm	D mm	S mm	H1 mm	g		€
213008M41	M 8	34	20	18	6	35	27	200	1,56
213010M41	M 10	34	20	18	8	35	35	200	1,61
213012M41	M 12	34	20	18	9	35	37	200	2,35

Y 10 13



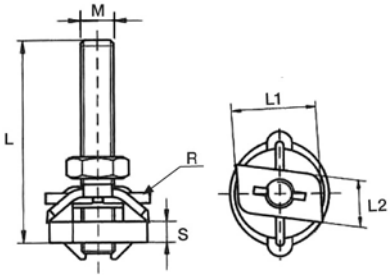
214 TMS

Bullone testa martello M8 e M10
M8 & M10 hammer head bolt
Hammerkopfschraube
Boulon rail
Tornillo

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g		€
214800000	M 8	30	26	13	7	28	100	0,86
214100000	M 10	30	26	13	7	34	100	1,12

Y 10 13



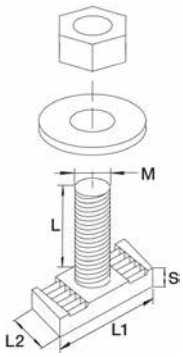
214 TM/Clip

Bullone testa martello con clip, dado e rondella
Hammer head bolt with clip, nut and washer
T-Bolzen mit Clip, Gegenmutter und Unterlegscheibe verzinkt
Boulon pour profile avec clip
Tornillo guía con tuerca y arandela

Per profili / For fixing rails: 27/18 - 28/30 - 30/15 - 32/20

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	S mm	R mm	g			€
214008030	M 8	30	23	13,5	5	ø 25 sp. 2,5	30	10	100	1,96
214008040	M 8	40	23	13,5	5	ø 25 sp. 2,5	35	10	100	2,18
214010030	M 10	30	23	13,5	5	ø 25 sp. 2,5	39	10	100	2,02
214010040	M 10	40	23	13,5	5	ø 25 sp. 2,5	43	10	100	2,25

Y 10 13



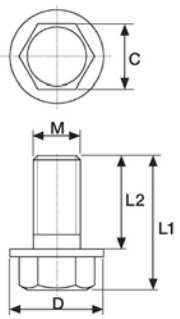
214 TMP

Bullone testa martello per profilo
Hammer head bolt for fixing rail
T-Bolzen für Profil
Boulon pour profile
Tornillo ciego en laton

Per profili / For fixing rails: 41/41

CODICE CODE	Descrizione Description	M	L mm	L1 mm	L2 mm	S mm	g		€
214008041	con dado, rondella ø 8,7-40 sp. 2,5	M 8	30	34	16	9	75	20	3,09
214010041	con dado, rondella ø 10,5-40 sp. 2,5	M 10	30	34	16	9	85	10	2,88
214012041	con dado, rondella ø 13-40 sp. 2,5	M 12	40	34	21	11	130	10	3,71

Y 10 13



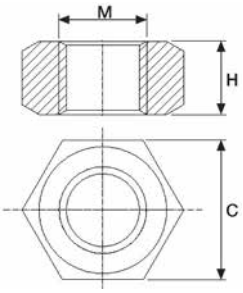
214/TE

Bullone testa esagonale con finta rondella dentellata
Hexagonal knurled washer face screw
6-Kant Schrauben verzinkt
Boulon tête hexagonal avec fausse rondelle dentellé
Tornillo hexagonal zincado

CODICE CODE	M	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	g			€
214000008	M 8	21	14	13	18	12	20	200**	0,17
214000010	M 10	26	16	15	22	21	20	200**	0,27

(**) unità minima di vendita/minimum selling quantity

Y 10 13



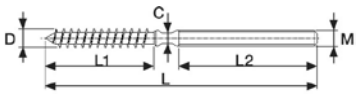
215

Dado esagonale medio zincato
Galvanized back nut
6-Kant Gegenmutter verzinkt
Écrou hexagonal galvanisé
Tuerca hexagonal zincada

CODICE CODE	M	C mm	H mm	g			€
215006001	M 6	10	5	2	20	500**	0,08
215008001	M 8	13	6,5	5	20	500**	0,09
215010001	M 10	17	8	5	20	500**	0,12
215012001	M 12	19	10	15	20	300**	0,18
215016001	M 16	24	13	29	20	200**	0,31

(**) unità minima di vendita/minimum selling quantity

Y 10 13

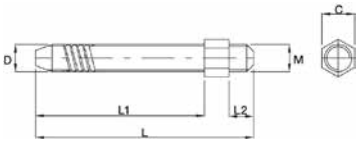


216

Vite ferrolegno zincata
Galvanized bolt-wood screw
Holzschraube verzinkt
Vis double filet galvanisée
Tornillo doble rosca zincado

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	g		€
216008090	M 8	90	50	30	5	8	24	250	0,19
216008100	M 8	100	65	23	5	8	24	250	0,23
216010120	M 10	120	60	45	7	10	53	200	0,33
216010140	M 10	140	60	45	7	10	64	200	0,40
216010180	M 10	180	60	78	7	10	86	150	0,58
216010250	M 10	250	60	78	7	10	120	100	1,20

Y 10 13



216/B

Vite a battente zincata
Galvanized screw
Holzschraube verzinkt
Vis double filet galvanisée
Tornillo doble rosca zincado

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	L2 mm	C mm	D mm	g		€
216008093	M 8	93	74	7,5	10	8	27	250	0,30
216010093	M 10	90	72	9	12	10	27	200	0,38

Y 20 21

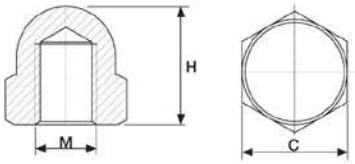
216/KIT

Kit vite ferro-legno + tassello + dado
Kit screw + plug + back nut
Kit Holzschraube + Dübel + 6-Kunt Gegenmutter
Kit vis battente + cheville + écrou hexagonal
Kit tornillo + taco + tuerca hexagonal

CODICE CODE	Tassello Plug	Vite Screw	Dado Back nut	g		€
216008100K	10 x 70	M 8 x 100	M 8	75	200 kit	1,07
216010120K	14 x 70	M 10 x 120	M 10	140	100 kit	1,47

Kit : n° 2 tasselli/plugs, n° 2 viti/screws, n° 2 dadi/back nuts

Y 10 13



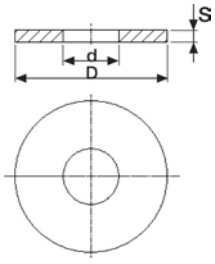
217

Dado cieco in ottone nichelato
Blind nut in nickel-plate brass
Hutmuttern
Écrou aveugle nickelé
Tuerca ciega en laton niquelado

CODICE CODE	M	C mm	H mm	g			€
217000008	M 8	13	15	11	20	500**	0,82
217000010	M 10	17	18	20	20	300**	1,55

(**) unità minima di vendita/minimum selling quantity

Y 10 13



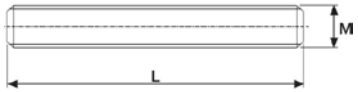
218

Rondella piana zincata
Galvanized washer
Unterlegscheibe verzink
Rondelle galvanisée
Arandela plana zincada

CODICE CODE	D mm	Di mm	S mm	g			€
218000006	24	6,3	1,5	6	20	500 (**)	0,10
218000008	24	8,6	1,5	7	20	500 (**)	0,10
218000010	30	10,6	2,5	11	20	500 (**)	0,13
218000012	36	13,2	3	19	20	500 (**)	0,19
218000016	48	18	4	48	20	500 (**)	0,30
218008000*	40	8,7	4	20	20	500 (**)	0,71
218010000*	40	10,7	3	22	20	500 (**)	0,28
218012000*	48	14,4	4	24	20	500 (**)	2,30

(*) per profilo/for fixing rail 41 x 41 mm **(**) unità minima di vendita/minimum selling quantity**

Y 10 13



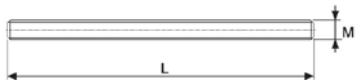
219

Tronchetto filettato zincato
Galvanized threaded rod
Gewindestange verzink
Tige filtée galvanisée
Espárrago separador zincado

CODICE CODE	M	L mm	g			€
219000008	M 8	32	9	20	500**	0,16
219000010	M 10	32	15	20	500**	0,20
219000012	M 12	32	22	20	500**	0,62

(**) unità minima di vendita/minimum selling quantity

Y 10 13

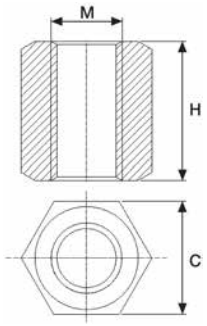


264

Barra filettata zincata
Galvanized threaded rod
Gewindestange verzink
Tige filetée galvanisée
Varilla roscada zincada

CODICE CODE	M	L mm	g		€
264600001	M 6	1000	168	100	1,07
264800001	M 8	1000	306	50	1,33
264100001	M 10	1000	480	25	1,99
264120001	M 12	1000	690	10	3,31
264160001	M 16	1000	1292	10	5,57

Y 10 13



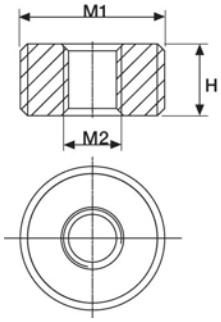
220

Manicotto zincato di congiunzione
Galvanized stud connector
Einschlaganker verzink
Raccord de jonction FF galvanisée
Manguito separador zincado

CODICE CODE	M	C mm	H mm	g			€
220000008	M 8	13	25	13	20	200**	0,90
220000010	M 10	17	30	20	20	100**	1,55
220000012	M 12	19	35	28	20	100**	2,10

(**) unità minima di vendita/minimum selling quantity

Y 10 13

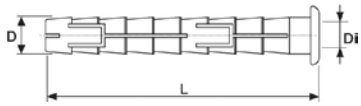


222

Adattatore zincato 1/2" Gas - M8 / M10
Adapter 1/2" Gas - M8 / M10
Reduziemuffe 1/2" Gas - M8 / M10
Adaptateur 1/2" Gas - M8 / M10
Adaptador 1/2" Gas - M8 / M10

CODICE CODE	M1	M2	H mm	g		€
222102008	1/2"	M 8	10	19	200	0,72
222102010	1/2"	M 10	10	17	200	0,71

Y 20 21



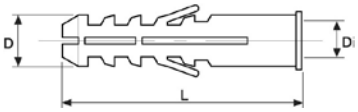
252/N

Tassello di fissaggio
Plug
Dübel
Cheville
Taco

CODICE CODE	L mm	D mm	Di mm	g		€
252060350	35	6	5	2	1000	0,06
252100500	50	10	6	2	600	0,08
252100700	70	10	8	3	600	0,09
252140700	70	14	11	40	350	0,12

Cod. 252100700: per vite M 8 x 100 (216) ed M 8 x 93 a battente (216/B) / for screw M 8 x 100 (216) and M 8 x 93 (216/B)
Cod. 252140700: per vite M 10 x 120 (216) ed M 10 x 90 a battente (216/B) / for screw M 10 x 120 (216) and M 10 x 90 (216/B)

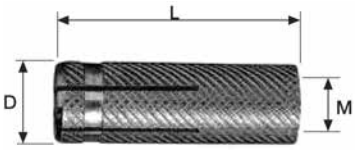
Y 20 21



252/T

Tassello di fissaggio
Plug
Dübel
Cheville
Taco

CODICE CODE	L mm	D mm	Di mm	g		€
252600300	30	6	4,5	2	1000	0,06
252800400	40	8	6	5	1000	0,06
252100600	60	10	8,5	2	600	0,08
252120600	60	12	10	3	500	0,09
252140750	75	14	12	4	350	0,12



Y 20 21

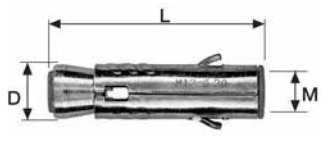
252/OTT

Tassello in ottone per fissaggi medio-pesanti
Brass anchor
Messingdübel
Cheville en laiton
Anclaje latón

CODICE CODE	M	L mm	D mm	g		€
252006OTT	M 6	25	8	4	200	0,60
252008OTT	M 8	30	10	8	200	0,93
252010OTT	M 10	35	12	14	100	1,30
252012OTT	M 12	40	15	26	100	2,30

Carichi massimi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo Rc≥25 N/mm^2				
Ancorante	252006OTT	252008OTT	252010OTT	252012OTT
Vite 8.8	140	200	250	340

Note: il riquadro riporta i carichi ammissibili in daN in considerazione di:
- sollecitazioni applicate in qualsiasi direzione (trazione assiale, taglio, tiro inclinato)
- ancoranti installati con distanze dal bordo e distanze tra ancoranti uguali o superiori a quelle critiche; per distanze inferiori a quelle critiche è necessario ridurre i carichi
- spessori di supporto uguali o maggiori a quelli riportati



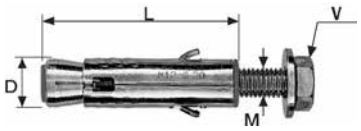
Y 20 21

252/ACC

Tassello in acciaio con cono per fissaggi pesanti
Steel anchor
Stahldübel
Cheville en acier avec conique
Anclaje acero

CODICE CODE	M	L mm	D mm	g		€
252006ACC	M 6	48	12	18	100	1,09
252008ACC	M 8	58	14	28	50	1,41
252010ACC	M 10	66	16	36	50	2,30
252012ACC	M 12	76	20	72	25	3,81
252016ACC	M 16	92	24	110	10	6,80

Y 20 21



252/ACV

Tassello in acciaio con cono e vite per fissaggi pesanti
Screw anchor
Stahldübel mit Schraube
Cheville en acier avec vis
Anclaje tornillo

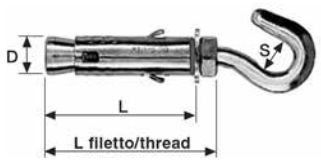
CODICE CODE	M	L mm	V mm	D mm	g		€
252006ACV	M 6	48	M 6 x 55	12	32	50	1,61
252008ACV	M 8	58	M 8 x 70	14	58	50	1,94
252010ACV	M 10	66	M 10 x 80	16	96	25	3,41
252012ACV	M 12	76	M 12 x 100	20	170	20	5,10
252016ACV	M 16	92	M 16 x 110	24	306	10	9,52

Carichi massimi ammissibili in daN per applicazioni in CLS Rc≥25 N/mm²					
Ancorante	ACV6	ACV8	ACV10	ACV12	ACV16
Vite cl. 8.8	330	460	570	770	880

PARAMETRI D'INSTALLAZIONE					
Filetto	M6	M8	M10	M12	M16
Interasse critico tra ancoranti (mm)	160	180	220	280	320
Distanza critica dal bordo (mm)	90	100	120	150	170
Interasse minimo tra ancoranti (mm)	70	80	90	120	130
Distanza minima dal bordo (mm)	60	70	80	100	115
Spessore minimo supporto (mm)	100	100	100	120	140
Coppia di serraggio (Nm)	10	25	50	85	205

Note: il riquadro riporta i carichi ammissibili in daN in considerazione di:
- sollecitazioni applicate in qualsiasi direzione (trazione assiale, taglio, tiro inclinato)
- ancoranti installati con distanze dal bordo e distanze tra ancoranti uguali o superiori a quelle critiche; per distanze inferiori a quelle critiche è necessario ridurre i carichi
- spessori di supporto uguali o maggiori a quelli riportati

Y 10 13

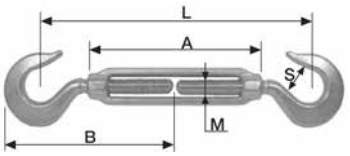


252/GAN

Tassello in acciaio a gancio M6
Anchor with hook
Stahldübel mit Haken
Cheville en acier avec crochet
Anclaje gancho

CODICE CODE	M	L mm	L filetto M x L L thread M x L mm	D mm	S mm	g		€
252000000	M 6	48	M 6 x 55	12	8	32	50	5,61

Y 10 13

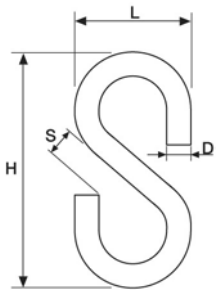


252/TEN

Tenditore a 2 ganci M6
Stretcher with two M6 hooks
Spanner mit 2 Haken
Tendeur avec deux crochet
Tensor zincado

CODICE CODE	M	L min mm	L max mm	A mm	B mm	S mm	g		€
252000001	M 6	110	170	80	66	8	66	50	3,09

Y 10 13

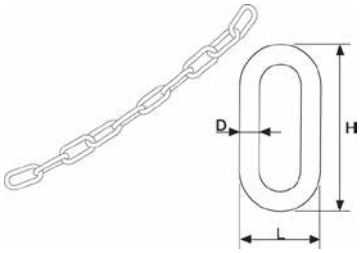


252/S

Gancio a "S" zincato
"S" hook
S Haken
Crochet "S"
Gancho "S"

CODICE CODE	L mm	D mm	S mm	H mm	g		€
252000002	24	5	6,5	49	16	300	0,28

Y 10 13

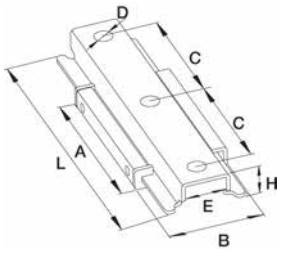


252/CAT

Catena genovese
Chain
Kette
Chaîne
Cadena

CODICE CODE	D mm	H mm	L mm	g		€
252000003	2,2	20	11	4730	50 m	1,71
252000004	3	25	10	6910	100 m	2,28

Y 10 13



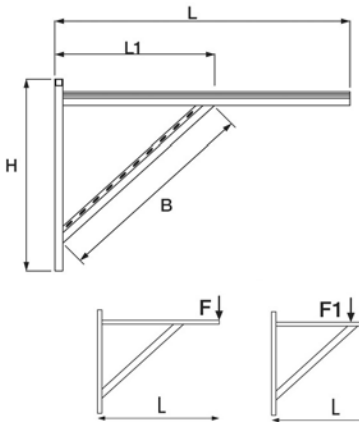
204

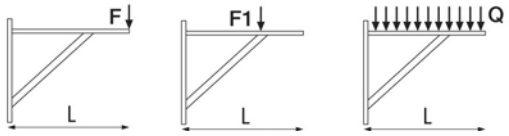
Slitta di scorrimento
Sliding saddle
Schlitten
Guide a coulissement
Soporte deslizante

CODICE CODE	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	g		€
204000000	210	109	66	80	12,5	29	21	540	12	9,41

Materiale: Acciaio Zincato. Guide di scorrimento: Poliammide con fibre di vetro.
Lunghezza di scorrimento: Max 140 mm
Resistenza a temperature: da -30°C a +120°C,
Carico massimo deformazione: oltre 500 Kgf.
Carico massimo per scorrevolezza: con fissaggio a soffitto o pavimento 130 kgf, con fissaggio a parete 100 Kgf.

Y 10 11





230

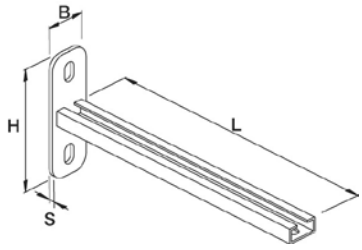
Mensola saldata a squadra in profilato
Triangular bracket
Unterstützungs Fertigkonsole
Console avec renforce
Soporte 90° saldado y zincado

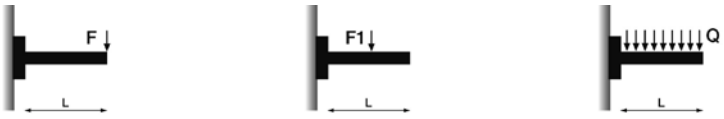
Profilo / Fixing rail: 32x20x2,5

CODICE CODE	Versione Version	L mm	L1 mm	B mm	H mm	F DaN	F1 DaN	Q DaN	g			€
230370000	Zincata	370	200	250	275	60	300	200	1100	2	240	11,85
230545000	Zincata	545	290	380	380	40	250	150	1500	2	165	15,39
230370001	Zincata Verniciata	370	200	250	275	60	300	200	1100	2	240	16,58
230545001	Zincata Verniciata	545	290	380	380	40	250	150	1500	2	165	21,56

Materiale Staffe: acciaio zincato e zincato + verniciato a polvere, colore bianco RAL 9010
Raccorderie Metalliche garantisce le portate di carico fatto salvo il corretto ancoraggio alla parete
1 DaN ≈ 1 Kgf

Y 10 11





231/32

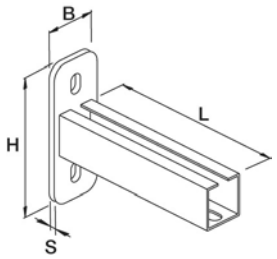
Mensola saldata a parete zincata
Galvanized wall bracket
Fertigkonsole verzink
Console galvanisée
Soporte zincado

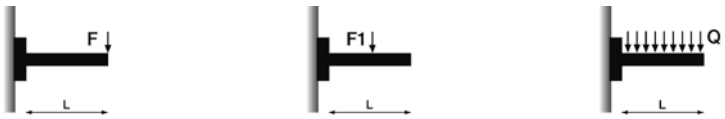
Profilo / Fixing rail: 32x20x2,5

CODICE CODE	Versione Version	L mm	B mm	S mm	H mm	F DaN	F1 DaN	Q DaN	g			€
231280000	Zincata	280	40	4	120	45	90	90	480	20	800	4,74

Materiale Staffe: acciaio zincato
Versione con tappo di testa montato
Raccorderie Metalliche garantisce le portate di carico fatto salvo il corretto ancoraggio alla parete
1 DaN ≈ 1 Kgf

Y 10 11





231/38

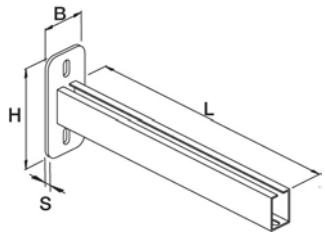
Mensola saldata a parete zincata
Galvanized wall bracket
Fertigkonsole verzink
Console galvanisée
Soporte zincado

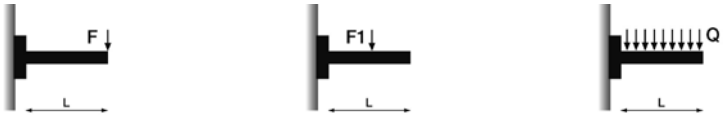
Profilo / Fixing rail: 38x40x2

CODICE CODE	Versione Version	L mm	B mm	S mm	H mm	F DaN	F1 DaN	Q DaN	g		€
231200000	Zincata	200	50	6	135	180	360	360	508	10	15,43
231360000	Zincata	360	50	6	135	100	200	200	988	10	16,17
231520000	Zincata	520	50	6	135	70	140	140	1316	10	17,28

Materiale Staffe: acciaio zincato
Versione con tappo di testa montato
Raccorderie Metalliche garantisce le portate di carico fatto salvo il corretto ancoraggio alla parete
1 DaN ≈ 1 Kgf

Y 10 11





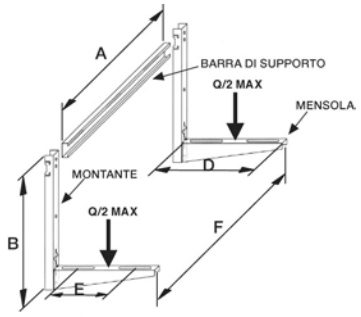
231/41

Mensola saldata a parete zincata
Galvanized wall bracket
Fertigkonsole verzink
Console galvanisée
Soporte zincado

Profilo / Fixing rail: 41x41x2,5

CODICE CODE	Versione Version	L mm	B mm	S mm	H mm	F DaN	F1 DaN	Q DaN	g		€
231325000	Zincata	300	50	6	144	130	260	260	800	10	12,55
231425000	Zincata	400	50	6	144	100	200	200	2100	1	14,45
231525000	Zincata	500	50	6	144	80	160	160	1646	1	16,95
231625000	Zincata	600	50	6	144	65	130	130	1932	1	18,21

Materiale Staffe: acciaio zincato
Versione con tappo di testa montato
Raccorderie Metalliche garantisce le portate di carico fatto salvo il corretto ancoraggio alla parete
1 DaN ≈ 1 Kgf



Y 10 12

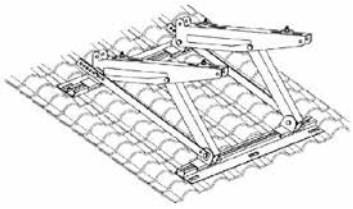
232/H

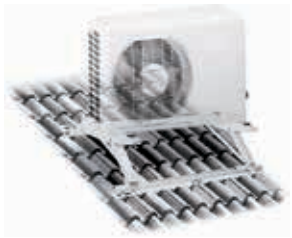
Staffa universale per unità esterna
Universal bracket for air conditioner
Universal Konsole für externe Einheit
Suport de fixation universel pour unité externe
Juego soporte

Per profili / For fixing rails: VERSIONE PESANTE / HEAVY VERSION

CODICE CODE	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	Q MAX (portata) Q MAX (capacity) kg	g		€
232420380	1000	475	380	90-300	90-750	140	5500	1	56,02
232420450	1000	475	450	160-370	90-950	95	6500	1	61,02
232420600	1000	475	600	230-530	90-950	85	8100	1	68,38

Materiale Staffe: acciaio al carbonio sp. 2 mm barra di supporto, 3 mm i montanti e 2,5 mm le mensola.
Trattamento Superficiale: zincatura elettrolitica (4-7 µm) e verniciatura tipo epossi-poliestere con polveri termoindurenti per esterni (70-90 µm) RAL 1013.
Viteria: viteria zincata, completa di fissaggi per l'installazione a muro e per il fissaggio della macchina.
Raccorderie Metalliche garantisce le portate di carico fatto salvo il corretto ancoraggio alla parete.





Y 10 12

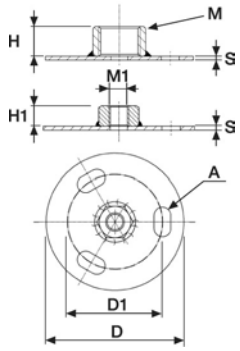
233/T

Staffa a tetto per unità esterna
Roof support
Dachfoermig konsole für externe Einheit
Suport de fixation pour unité externe
Soporte de techo

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Portata MAX con inclinazione/MAX capacity with tilt				g		€
		15° kg	20° kg	25° kg	30° kg			
233450800	450 x 850 mm	80	100	120	150	7358	1	77,83

Materiale Staffe: acciaio al carbonio sp. 1,5 mm
Trattamento Superficiale: zincatura tipo sendzimir e verniciatura tipo epossi-poliestere con polveri termoindurenti per esterni
Viteria: viteria zincata
Struttura regolabile per recupero pendenza del tetto da 10° a 40°.
Dopo averla ben fissata sul tetto, ancorarla ad una parete. Eseguire l'installazione in zone riparate dal vento.
Raccorderie Metalliche garantisce le portate di carico fatto salvo il corretto ancoraggio.

Y 10 13

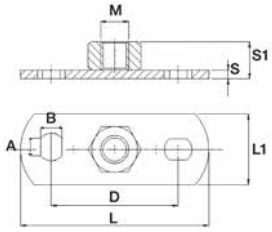


263/R

Flangia a muro zincata
Galvanized fixing flange
Wandflansche verzink
Base (point fixe) de fixation galvanisée
Pletina fijación zincada

CODICE CODE	M	M1	A mm	D mm	D1 mm	S mm	H mm	H1 mm	g		€
263102000	øe 26,5 x 1/2"	-	17 x 8,5	70	52	2	16	-	165	100	1,68
263100000	-	M 10	17 x 8,5	70	52	2	-	10	150	100	1,35

Y 10 13

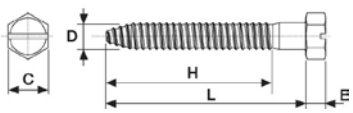


263/L

Flangia a muro zincata
Galvanized fixing flange
Wandflansche verzink
Base (point fixe) de fixation galvanisée
Pletina fijación zincada

CODICE CODE	M	L mm	L1 mm	D mm	S mm	S1 mm	A x B mm	g		€
263080001	M 8	80	30	53	3	11	8,5x17	50	100	1,19

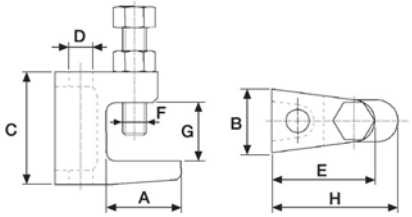
Y 10 13



223

Vite zincata 8x60 per fissaggio flange a muro e semicollari
Galvanized screw 8x60
Sechskantholzschrauben
Tirefond tête hexagonale
Tornillo zincado

CODICE CODE	L mm	B mm	C mm	D mm	H mm	g		€
223008060	60	5	12	8	50	19	500	0,20

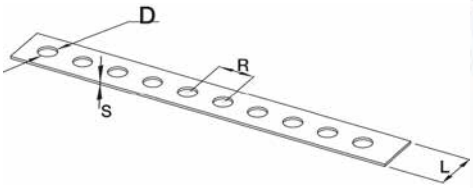


Y 20 24

258/M

Morsetto in ghisa per ancoraggio a travi
Beam clamp
Trägerklammer
Crampon serre-joint
Gancho de sujeción

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Q MAX (portata) Q MAX (capacity) kg	Certificazione Certification	g		€
258008000	21	19	35	M 8	35	M 8	18	38	120	VdS – UL	84	100	3,09
258010000	23	21	42	M 10	41	M 10	20	44	250	VdS – UL – FM	146	100	3,45
258012000	35	23,5	54	M 12	48	M 10	26	58	350	VdS – UL – FM	220	50	5,78

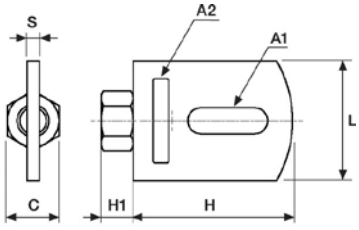


Y 10 13

357

Bandella preforata zincata
Galvanised suspension band
Montageband verzink
Bande perforée acier galvanisée
Cinta perforada zincada

CODICE CODE	L mm	D mm	S mm	R mm	Lunghezza totale Total length m	g		€
357000000	17	6,5	0,8	13	10 metri/meters	838	10 rotoli	10,48



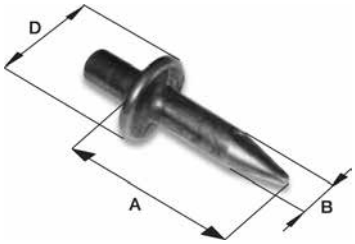
Y 10 13

357/SUP

Supporto per bandella con vite e dado M6
Kit support for suspension band
Rohraufhänger mit Schrauben und Gegenmutter
Suport pour bande perforé avec vis et écrou
Cáncamos con rosca interior

CODICE CODE	L mm	C mm	S mm	H mm	H1 mm	A1 mm	A2 mm	Accessori Accessories	g		€
357000001	30	13	3	39	8	20 x 6,5	21 x 4	Vite/Screw M 6 x 16 + dado/back nut	34	100	2,83

Y 10 13



357/02

Chiodo in acciaio per bandella
Steel nail for suspension band
Einschlag-Bolzen
Clou en acier pour bande perforée
Clavo en acero para cinta perforada

CODICE CODE	A mm	B mm	D mm	g		€
357000002	18	4	10	1	500	0,09

Y 10 13

357/03

Impugnatura porta chiodo
Nail-Holder grip
Einschlagwerkzeug
Poignée porte clou
Empuñadura porta clavo

CODICE CODE	g		€
357000003	838	1	46,94

RACCORDERIE METALLICHE

Raccorderie Metalliche S.p.A.
Strada Sabbionetana, 59 - Casella Postale 34
46010 Campitello di Marcaria - Mantova (Italy)
Tel. +39 0376 96001 - Fax +39 0376 96422
www.raccorderiemetalliche.com - info@racmet.com

TAPPI ED ACCESSORI PER RADIATORI
PLUGS AND ACCESSORIES FOR RADIATORS
STOPFEN UND HEIZKÖRPERZUBEHÖRE
BOUCHONS ET RÉDUCTIONS EN ACIER AU CARBONE POUR RADIATEURS
TAPONES Y ACCESORIOS PARA RADIADOR

RACCORDERIE METALLICHE

377
Tappi e riduzioni acciaio per radiatori
Radiators steel plugs and plugs reducing
Blind stahlstopfen und anschluss stahlstopfen für radiatoren
Bouchons et reductions en acier pour radiateurs
Tapones y tapones reducidos de acero para radiadores

388
Accessori per radiatori
Radiator fittings
Radiatoren-zuberhorteile
Accessoires pour radiateurs
Accesorios para radiadores

393
Apparecchiature per impianti idrotermici
Equipment for hydro-thermal plants
Zuberhör für heizungen
Appareillages pour installations hydrothermiques
Aparatos para instalaciones hidrotermicas

LEGENDA

Peso/cad. - Weight piece

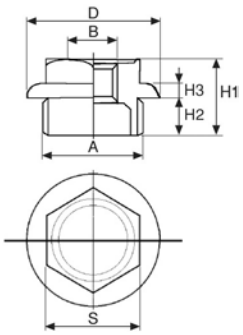
Pezzi/scatola - Pieces/box

Pezzi/sacchetto - Pieces/bag

Pezzi/bancale - Pieces/pallet

La presente edizione di questo “Manuale Tecnico” sostituisce ed annulla tutte le precedenti.
This version of the “Technical Handbook” replaces all previus editions.
Mit Erscheinen dieses “Technisches Handbuch” verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.
Ce “Manuel Technique” annule et replace toutes les édition précédentes.
La presente edición de este “Manual Técnico” sostituye y anula los precedentes.

G 10 11



211/42

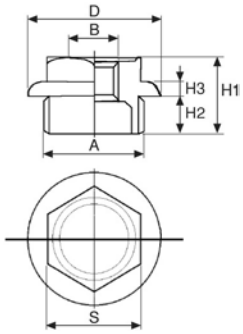
Tappo zincato serie 1" con flangia Ø 42
Galvanized plug range 1" with Ø 42 flange
Verzinkt Stahlstopfen 1" mit Flansch Ø 42
Bouchon radiateurs galvanisé, serie 1" bride Ø 42
Tapón zincado serie 1" con brida Ø 42

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori alluminio
Guarnizione consigliata: senza amianto art. 950/A sp. 2 mm

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g			€
211100001	1"	-	dx	42	22,6	12,6	4	28	93	100	9600	0,71
211100002	1"	-	sx	42	22,6	12,6	4	28	93	100	9600	0,71
211100181	1"	1/8"	dx	42	22,6	12,6	4	28	100	100	9600	0,82
211100182	1"	1/8"	sx	42	22,6	12,6	4	28	100	100	9600	0,82
211100141	1"	1/4"	dx	42	22,6	12,6	4	28	96	100	9600	0,83
211100142	1"	1/4"	sx	42	22,6	12,6	4	28	96	100	9600	0,83
211100381	1"	3/8"	dx	42	22,6	12,6	4	28	88	100	9600	0,83
211100382	1"	3/8"	sx	42	22,6	12,6	4	28	88	100	9600	0,83
211100121	1"	1/2"	dx	42	22,6	12,6	4	28	76	100	9600	0,81
211100122	1"	1/2"	sx	42	22,6	12,6	4	28	76	100	9600	0,81
211100341	1"	3/4"	dx	42	22,6	12,6	4	32	67	100	9600	1,40
211100342	1"	3/4"	sx	42	22,6	12,6	4	32	67	100	9600	1,40

Nota: la garanzia della tenuta dei tappi vale soltanto con le guarnizioni consigliate da RM

G 10 11



201/48

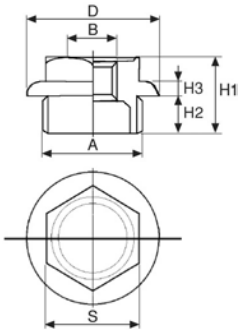
Tappo zincato serie 1" con flangia Ø 48
Galvanized plug range 1" with Ø 48 flange
Verzinkt Stahlstopfen 1" mit Flansch Ø 48
Bouchon radiateurs galvanisé, serie 1" bride Ø 48
Tapón zincado serie 1" con brida Ø 48

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori ghisa / tubolari
Guarnizione consigliata: senza amianto art. 950/A sp. 2 mm

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g			€
201100001	1"	-	dx	48	22,6	12,6	4	32	116	100	9600	0,79
201100002	1"	-	sx	48	22,6	12,6	4	32	116	100	9600	0,79
201100181	1"	1/8"	dx	48	22,6	12,6	4	32	112	100	9600	0,90
201100182	1"	1/8"	sx	48	22,6	12,6	4	32	112	100	9600	0,90
201100141	1"	1/4"	dx	48	22,6	12,6	4	32	108	100	9600	0,90
201100142	1"	1/4"	sx	48	22,6	12,6	4	32	108	100	9600	0,90
201100381	1"	3/8"	dx	48	22,6	12,6	4	32	104	100	9600	0,90
201100382	1"	3/8"	sx	48	22,6	12,6	4	32	104	100	9600	0,90
201100121	1"	1/2"	dx	48	22,6	12,6	4	32	98	100	9600	0,88
201100122	1"	1/2"	sx	48	22,6	12,6	4	32	98	100	9600	0,88
201100341	1"	3/4"	dx	48	22,6	12,6	4	32	90	100	9600	1,49
201100342	1"	3/4"	sx	48	22,6	12,6	4	32	90	100	9600	1,49

Nota: la garanzia della tenuta dei tappi vale soltanto con le guarnizioni consigliate da RM

G 10 11



401/56

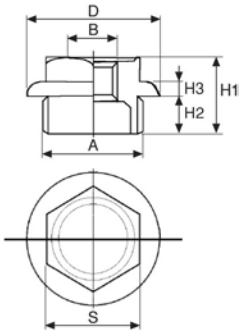
Tappo zincato serie 1"1/4 con flangia Ø 56
Galvanized plug range 1" 1/4 with Ø 56 flange
Verzinkt Stahlstopfen 1" 1/4 mit Flansch Ø 56
Bouchon radiateurs galvanisé, serie 1" 1/4 bride Ø 56
Tapón zincado serie 1" 1/4 con brida Ø 56

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori ghisa / tubolari
Guarnizione consigliata: senza amianto art. 950/A sp. 2 mm

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g			€
401114001	1"1/4	-	dx	56	25,5	13,6	4	40	158	50	4800	1,46
401114002	1"1/4	-	sx	56	25,5	13,6	4	40	158	50	4800	1,46
401114141	1"1/4	1/4"	dx	56	25,5	13,6	4	40	156	50	4800	1,60
401114142	1"1/4	1/4"	sx	56	25,5	13,6	4	40	156	50	4800	1,60
401114381	1"1/4	3/8"	dx	56	25,5	13,6	4	40	154	50	4800	1,56
401114382	1"1/4	3/8"	sx	56	25,5	13,6	4	40	154	50	4800	1,56
401114121	1"1/4	1/2"	dx	56	25,5	13,6	4	40	148	50	4800	1,62
401114122	1"1/4	1/2"	sx	56	25,5	13,6	4	40	148	50	4800	1,62
401114341	1"1/4	3/4"	dx	56	25,5	13,6	4	40	146	50	4800	1,83
401114342	1"1/4	3/4"	sx	56	25,5	13,6	4	40	146	50	4800	1,83
401114101	1"1/4	1"	dx	56	25,5	13,6	4	40	130	50	4800	3,78
401114102	1"1/4	1"	sx	56	25,5	13,6	4	40	130	50	4800	3,78

Nota: la garanzia della tenuta dei tappi vale soltanto con le guarnizioni consigliate da RM

G 10 11



103

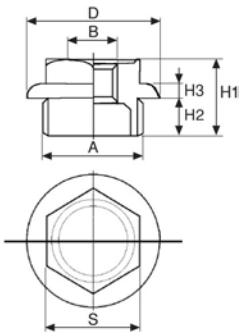
Tappo verniciato su base zincata serie 1" con flangia piana Ø 42
Galvanized and painted plug range 1" with plane flange Ø 42
Verzinkt und lackierte Stahlstopfen 1" mit glattflansch Ø 42
Bouchon radiateurs galvanisé et vernis, serie 1" bride plate Ø 42
Tapón zincado/pintado serie 1" con brida Ø 42 plana

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori alluminio
Guarnizione consigliata: senza amianto art. 950/A sp. 2 mm
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g			€
103100001	1"	-	dx	42	22,6	12,6	4	28	103	40	7280	0,88
103100002	1"	-	sx	42	22,6	12,6	4	28	103	40	7280	0,88
103100181	1"	1/8"	dx	42	22,6	12,6	4	28	100	40	7280	1,03
103100182	1"	1/8"	sx	42	22,6	12,6	4	28	100	40	7280	1,03
103100141	1"	1/4"	dx	42	22,6	12,6	4	28	96	40	7280	1,03
103100142	1"	1/4"	sx	42	22,6	12,6	4	28	96	40	7280	1,03
103100381	1"	3/8"	dx	42	22,6	12,6	4	28	92	40	7280	1,03
103100382	1"	3/8"	sx	42	22,6	12,6	4	28	92	40	7280	1,03
103100121	1"	1/2"	dx	42	22,6	12,6	4	28	89	40	7280	1,00
103100122	1"	1/2"	sx	42	22,6	12,6	4	28	89	40	7280	1,00
103100341	1"	3/4"	dx	42	22,6	12,6	4	32	72	40	7280	1,86
103100342	1"	3/4"	sx	42	22,6	12,6	4	32	72	40	7280	1,86

Nota: la garanzia della tenuta dei tappi vale soltanto con le guarnizioni consigliate da RM

G 10 11



102

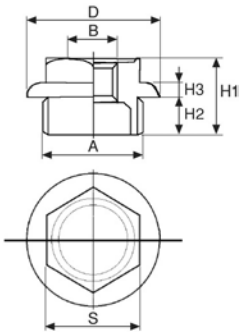
Tappo verniciato su base zincata serie 1" con flangia piana Ø 48
Galvanized and painted plug range 1" with plane flange Ø 48
Verzinkt und lackierte Stahlstopfen 1" mit glattflansch Ø 48
Bouchon radiateurs galvanisé et vernis, serie 1" bride plate Ø 48
Tapón zincado/pintado serie 1" con brida Ø 48 plana

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori ghisa / tubolari
Guarnizione consigliata: senza amianto art. 950/A sp. 2 mm
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g			€
102100001	1"	-	dx	48	22,6	12,6	4	32	122	40	7280	0,98
102100002	1"	-	sx	48	22,6	12,6	4	32	122	40	7280	0,98
102100141	1"	1/4"	dx	48	22,6	12,6	4	32	117	40	7280	1,08
102100142	1"	1/4"	sx	48	22,6	12,6	4	32	117	40	7280	1,08
102100381	1"	3/8"	dx	48	22,6	12,6	4	32	107	40	7280	1,08
102100382	1"	3/8"	sx	48	22,6	12,6	4	32	107	40	7280	1,08
102100121	1"	1/2"	dx	48	22,6	12,6	4	32	104	40	7280	1,08
102100122	1"	1/2"	sx	48	22,6	12,6	4	32	104	40	7280	1,08
102100341	1"	3/4"	dx	48	22,6	12,6	4	32	872	40	7280	1,96
102100342	1"	3/4"	sx	48	22,6	12,6	4	32	872	40	7280	1,96

Nota: la garanzia della tenuta dei tappi vale soltanto con le guarnizioni consigliate da RM

G 10 11



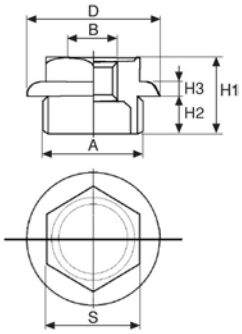
109/42

Tappo verniciato su base zincata serie 1" con flangia Ø 42
Galvanized and painted plug range 1" with flange Ø 42
Verzinkt und lackierte Stahlstopfen 1" mit Flansch Ø 42 und Dichtung
Bouchon radiateurs galvanisé et vernis, serie 1" bride Ø 42
Tapón zincado/pintado serie 1" con brida Ø 42

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori alluminio
Guarnizione: silicone montata sotto la flangia durezza 80 Shore, resistente a + 120° C.
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g			€
109100001	1"	-	dx	42	22,6	12,6	4	28	112	40	7280	1,08
109100002	1"	-	sx	42	22,6	12,6	4	28	112	40	7280	1,08
109100181	1"	1/8"	dx	42	22,6	12,6	4	28	111	40	7280	1,20
109100182	1"	1/8"	sx	42	22,6	12,6	4	28	111	40	7280	1,20
109100141	1"	1/4"	dx	42	22,6	12,6	4	28	108	40	7280	1,20
109100142	1"	1/4"	sx	42	22,6	12,6	4	28	108	40	7280	1,20
109100381	1"	3/8"	dx	42	22,6	12,6	4	28	103	40	7280	1,20
109100382	1"	3/8"	sx	42	22,6	12,6	4	28	103	40	7280	1,20
109100121	1"	1/2"	dx	42	22,6	12,6	4	28	96	40	7280	1,17
109100122	1"	1/2"	sx	42	22,6	12,6	4	28	96	40	7280	1,17
109100341	1"	3/4"	dx	42	22,6	12,6	4	32	97	40	7280	1,90
109100342	1"	3/4"	sx	42	22,6	12,6	4	32	97	40	7280	1,90

G 10 11



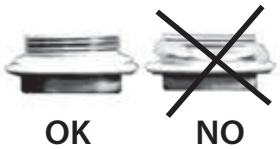
109/56

Tappo verniciato su base zincata serie 1" 1/4 con flangia Ø 56
Galvanized and painted plug range 1" 1/4" with flange Ø 56
Stahlstopfen 1" 1/4 Verzinkt und lackierte mit Flansch Ø 56 und Dichtung
Bouchon radiateurs galvanisé et vernis, serie 1" 1/4 bride Ø 56
Tapón zincado/pintado serie 1" 1/4 con brida Ø 56

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori ghisa / tubolari
Guarnizione: silicone montata sotto la flangia durezza 80 Shore, resistente a + 120° C.
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g			€
109114001	1"1/4	-	dx	56	25,5	13,6	4	40	236	20	3640	2,58
109114002	1"1/4	-	sx	56	25,5	13,6	4	40	236	20	3640	2,58
109114141	1"1/4	1/4"	dx	56	25,5	13,6	4	40	228	20	3640	2,76
109114142	1"1/4	1/4"	sx	56	25,5	13,6	4	40	228	20	3640	2,76
109114381	1"1/4	3/8"	dx	56	25,5	13,6	4	40	225	20	3640	2,76
109114382	1"1/4	3/8"	sx	56	25,5	13,6	4	40	225	20	3640	2,76
109114121	1"1/4	1/2"	dx	56	25,5	13,6	4	40	212	20	3640	2,76
109114122	1"1/4	1/2"	sx	56	25,5	13,6	4	40	212	20	3640	2,76
109114341	1"1/4	3/4"	dx	56	25,5	13,6	4	40	189	20	3640	3,06
109114342	1"1/4	3/4"	sx	56	25,5	13,6	4	40	189	20	3640	3,06
109114101	1"1/4	1"	dx	56	25,5	13,6	4	40	145	20	3640	6,38
109114102	1"1/4	1"	sx	56	25,5	13,6	4	40	145	20	3640	6,38

ATTENZIONE!
La guarnizione in silicone deve essere in battuta al tappo (non attorcigliata), altrimenti non è garantita la tenuta.



G 10 12

105/42-975

Kit universale per radiatori alluminio 1" flangia Ø 42 (con valvola di scarico art. 975/G)
Universal kit for aluminum radiators 1" series, Ø 42 flange
Universal-kit für Radiatoren aus Aluminum 1" mit Flansch Ø 42
Kit universel radiateurs aluminum, serie 1" bride Ø 42
Kit universal para radiadores aluminio 1" con brida 42

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori alluminio
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description	g			€
105100308	1" x 3/8"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 975/G da 3/8" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 3/8"	422	30	1080	6,47
105100102V	1" x 1/2"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 975/G da 1/2" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 1/2"	396	30	1080	6,57

G 10 12

105/42-979

Kit universale per radiatori alluminio 1" flangia Ø 42 (con valvola di scarico art. 975/G)
Universal kit for aluminum radiators 1" series, Ø 42 flange
Universal-kit für Radiatoren aus Aluminum 1" mit Flansch Ø 42
Kit universel radiateurs aluminum, serie 1" bride Ø 42
Kit universal para radiadores aluminio 1" con brida 42

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori alluminio
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description	g			€
105100308T	1" x 3/8"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 3/8" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 3/8" n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 3/8"	422	30	1080	6,71
105100102	1" x 1/2"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 1/2" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 1/2" n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 1/2"	396	30	1080	6,84
105100304	1" x 3/4"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 3/4" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 3/4" n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 3/4"	396	30	1080	8,54

G 10 12

105/48

Kit universale per radiatori ghisa 1" flangia Ø 48
Universal kit for cast iron radiators 1" series, Ø 48 flange
Universal-kit für Radiatoren aus Aluminum 1" mit Flansch Ø 48
Kit universel radiateurs de fer, serie 1" bride Ø 48
Kit universal para radiadores hierro 1" con brida 48

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori ghisa / tubolari
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description	g			€
105101308	1" x 3/8"	n° 2 riduzioni DX SEDE PIANA n° 2 riduzioni SX SEDE PIANA n° 4 guarnizioni SENZA AMIANTO ø 48 n° 1 valvola scarico aria art. 975/G da 3/8" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 3/8"	502	20	720	**7,20**
105101102	1" x 1/2"	n° 2 riduzioni DX SEDE PIANA n° 2 riduzioni SX SEDE PIANA n° 4 guarnizioni SENZA AMIANTO ø 48 n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 1/2" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 1/2" n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 1/2"	475	20	720	**7,20**

G 10 12

105/56

Kit universale per radiatori tubolari acciaio 1"1/4 flangia Ø 56
Universal kit for tubolar radiators 1" 1/4 series, Ø 56 flange
Kit universel radiateurs tubulaire de acier, serie 1" 1/4 bride Ø 56
Kit universal para radiadores tubulares acero 1"1/4 brida 56 pintado

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori ghisa / tubolari
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description	g			€
105114308	1" 1/4 x 3/8"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 975/G da 3/8" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 3/8"	700	20	720	**12,92**
105114102	1" 1/4 x 1/2"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 1/2" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 1/2" n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 1/2"	660	20	720	**12,68**

G 10 12

106/42

Kit universale per radiatori alluminio 1" flangia Ø 42 + mensole
Universal kit for aluminum radiators 1" series, Ø 42 flange + brackets
Universal-kit für Radiatoren aus Aluminum 1" mit Flansch Ø 42 + Konsole
Kit universel radiateurs aluminum, serie 1" bride Ø 42 + supports
Kit universal de aluminio radiador 1 "brida de Ø 42 + estantes

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori alluminio
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description	g			€
10610038MS	1" x 3/8"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 975/G da 3/8" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 3/8" n° 1 coppia mensole MA VERNICIATE SCHIACCIATE 7x170	575	20	720	**9,84**
10610012MS	1" x 1/2"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 1/2" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 1/2" n° 1 coppia mensole MA VERNICIATE SCHIACCIATE 7x170 n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 1/2"	540	20	720	**9,65**
10610034MS	1" x 3/4"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione silicone montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione silicone montata n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 3/4" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 3/4" n° 1 coppia mensole MA VERNICIATE SCHIACCIATE 7x170 n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 3/4"	540	20	720	**12,27**

G 10 12

106/42/P

Kit universale per radiatori alluminio 1" flangia piana Ø 42 + mensole
Universal kit for aluminum radiators 1" series, Ø 42 plane flange + brackets
Universal-kit für Radiatoren aus Aluminum 1" mit flach Flansch Ø 42 + Konsole
Kit universel radiateurs aluminum, serie 1" bride plate Ø 42 + supports
Kit universal de aluminio radiador 1 "brida de Ø 42 + estantes

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Utilizzo: radiatori alluminio
Colore: RAL 9010

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description	g			€
1061012MSP	1" x 1/2"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione piana montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione piana montata n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 1/2" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 1/2" n° 1 coppia mensole MA VERNICIATE SCHIACCIATE 7x170 n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 1/2"	540	20	720	**9,84**
1061034MSP	1" x 3/4"	n° 2 riduzioni DX con guarnizione piana montata n° 2 riduzioni SX con guarnizione piana montata n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 3/4" n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 3/4" n° 1 coppia mensole MA VERNICIATE SCHIACCIATE 7x170 n° 1 chiave in nylon per art. 979 da 3/4"	540	20	720	**12,05**

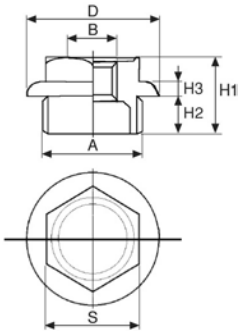
G 10 12

105/28

Kit universale att. 1/2"
1/2" universal kit
Universal-kit 1/2"
Kit universel attaque 1/2"
Kit universal 1/2"
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)

CODICE CODE	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description	g		€
105102000	1/2"	n° 1 valvola scarico aria art. 979 da 1/2" codice 979102002 n° 1 tappo ottone con cappuccio bianco da 1/2" codice 104102000	42	50	2,45

G 10 11

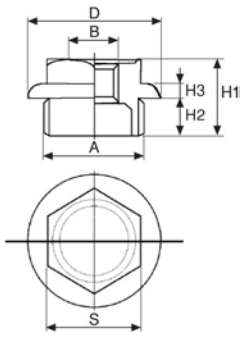


104/28

Tappo in ottone cromato serie 1/2" con flangia Ø 28 filetto con tenuta O-Ring
Plug chrom plated brass range 1/2" with flange Ø 28
Messingstopfen 1/2" mit Flansch Ø 28 und O-ring
Bouchon en laiton chromé,serie 1/2"avec bride diam.28 et filetage à étanchéité par joint OR
Tapón en latón cromado serie 1/2" con brida 28 roscada y junta
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g		€
104102001	1/2"	-	dx	24	13	7	2	22	22	200	1,08
104102181	1/2"	1/8"	dx	24	13	7	2	22	24	200	1,08
104102141	1/2"	1/4"	dx	24	13	7	2	22	22	200	1,08
104102381	1/2"	3/8"	dx	24	13	7	2	22	16	200	1,08

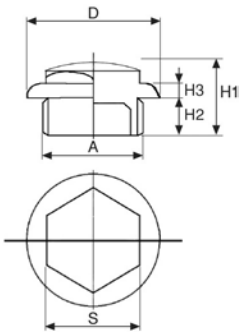
G 10 11



104/34

Tappo in ottone cromato serie 3/4" con flangia Ø 34 filetto con tenuta O-Ring
Plug chrom plated brass range 3/4" with flange Ø 34
Messingstopfen 3/4" mit Flansch Ø 34 und O-ring
Bouchon en laiton chromé,serie 3/4"avec bride diam.34 et filetage à étanchéité par joint OR
Tapón en latón cromado serie 3/4" con brida 34 roscada y junta
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)

CODICE CODE	A inch	B inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g		€
104304001	3/4"	-	dx	30	14	7	2	25	29	150	1,45
104304181	3/4"	1/8"	dx	30	14	7	2	25	37	150	1,45
104304141	3/4"	1/4"	dx	30	14	7	2	25	34	150	1,45
104304381	3/4"	3/8"	dx	30	14	7	2	25	31	150	1,45
104304121	3/4"	1/2"	dx	30	14	7	2	25	22	150	1,45

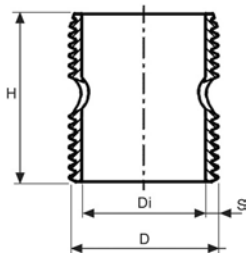


G 10 11

104/B

Tappo in ottone cromato cappuccio bianco con tenuta O-Ring
Crhomium-plate brass plug with white cap
Verchromte Messingstopfen mit weisse Deckel
Bouchon en laiton chromé avec capuchon blanc
Tapón en latón cromado con capucha blanca
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)

CODICE CODE	A inch	Versione Version	D mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	S mm	g		€
104308000	3/8″	dx	24	16,5	7	2	22	30	100	0,80
104102000	1/2″	dx	24	16,5	7	2	22	18	100	0,78
104304000	3/4″	dx	30	18,5	8	2	25	22	100	1,34



G 10 11

958

Nipplo in acciaio per radiatori
Carbon steel nipple for radiators
Gewindenippeln für Radiatoren
Mamelon pour radiators
Casquillos en acero para radiadores
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)

CODICE CODE	D inch	Di mm	S mm	H mm	g		€
958100000	1″	25	4	25	52	250	0,71
958114000	1″1/4	33	4	27	80	150	0,80

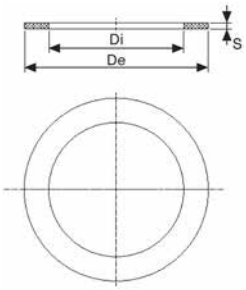
G 10 15

100

Chiave in nylon per tappi e riduzioni verniciate
Nylon key for plugs and reductions
Schluessel aus nylon für Lackierte Stahlstopfen und Reduziertstuecke
Clé à bouchons et réductions vernis en Nylon
Llave en nylon para tapones y reducciones pintadas

CODICE CODE	Descrizione Description	g		€
101000001	Chiave con impronte esagonali ø 1/2″ - 1″ - 1″1/4	134	50	8,70

G 10 14

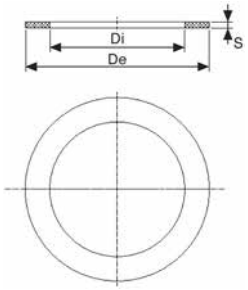


950/C

Guarnizione in cartoncino
Thin card
Steifpapier
Carton
Cartulina
Materiale: lastra di cartoncino

CODICE CODE	D inch/mm	De mm	Di mm	S mm	g		€
950111002	1" - 42	42	33	0,5	4	200	0,08
950100002	1" - 48	48	33	0,5	1	200	0,08
950114002	1" 1/4 - 56	56	42	0,5	1	200	0,08

G 10 14



950/A

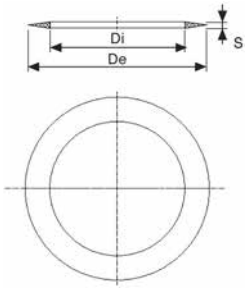
Guarnizione senza amianto
Asbestos free gasket
Dichtung ohne Asbest
Joint sans amiante
Juntas sin amianto
Materiale: Fasit® 202 - 205

CODICE CODE	D inch/mm	De mm	Di mm	S mm	Versione Version	g		€
950102001	1/2" - 28	28	20	2	Fasit® 202	1	100	0,21
950304001	3/4" - 34	34	27	2	Fasit® 202	1	100	0,27
950111003	1" - 42	42	33	1	Fasit® 205	2	100	0,24
950111001	1" - 42	42	33	2	Fasit® 202	2	100	0,27
950100001	1" - 48	48	33	2	Fasit® 202	2	100	0,30
950114003	1" 1/4 - 56	56	42	1	Fasit® 205	2	100	0,39
950114001	1" 1/4 - 56	56	42	2	Fasit® 202	2	100	0,46

Fasit® 202: Fibre di cellulosa, NBR
Impieghi: Acqua calda e fredda, olii vegetali ed animali, carburanti (no gas)
Limiti di temperatura orientativi
Temperatura massima per brevi esposizioni: 180°C
Temperatura massima di esercizio continuo per fluidi non aggressivi: 150°C
Temperatura massima di esercizio continuo con vapore: 120°C

Fasit® 205: Fibre sintetiche, NBR
Impieghi: Acqua calda e fredda, olii vegetali ed animali, carburanti (no gas)
Limiti di temperatura orientativi
Temperatura di esercizio: MAX 200°C

G 10 14



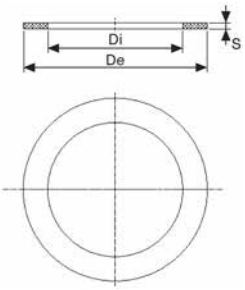
960

Guarnizione in silicone
Silicone gasket
Dichtung aus Silikon
Joint silicone
Juntas en silicona
Materiale: silicone bianco 80 Shore A

CODICE CODE	D inch	De mm	Di mm	S mm	g		€
960100000	1"	41	33	2,8	1	100	0,25
960114000	1" 1/4	50	41	4	2	100	0,36

Nota: utilizzare esclusivamente per tappi e riduzioni con canalino

G 10 14



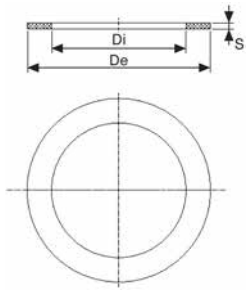
951

Guarnizione esente amianto per raccordi sanitari
Asbestos free gasket for fittings
Dichtung ohne Asbest für sanitaer Fittinge
Joint sans amiante pour raccords sanitairs
Juntas exentas de amianto para accesorios sanitarios
Materiale: Fasit® 202

CODICE CODE	D inch	De mm	Di mm	S mm	g		€
951308000	3/8″	14,8	9	2	1	1000	0,06
951102000	1/2″	18,5	11	2	1	1000	0,08
951304000	3/4″	24	16	2	1	1000	0,08
951100000	1″	30	21	2	1	1000	0,09
951114000	1″ 1/4	39	30	2	1	100	0,13
951112000	1″ 1/2	44,5	36	2	2	100	0,17
951200000	2″	56	43,5	2	2	100	0,38

Fasit® 202: Fibre di cellulosa, NBR
Impieghi: Acqua calda e fredda, olii vegetali ed animali, carburanti (no gas)
Limiti di temperatura orientativi
Temperatura massima per brevi esposizioni: 180°C
Temperatura massima di esercizio continuo per fluidi non aggressivi: 150°C
Temperatura massima di esercizio continuo con vapore: 120°C

G 10 14

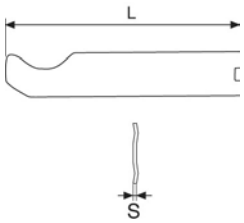


952

Guarnizione in gomma per raccordi sanitari
Rubber gasket for fittings
Dichtung aus Gumi für sanitaer Fittinge
Joint en caoutchouc pour raccords sanitairs
Juntas en goma para accesorios sanitarios

CODICE CODE	D inch	De mm	Di mm	S mm	Materiale Material	g		€
952308000	3/8″	14,5	10	2	EPDM 80 Shore	1	100	0,08
952102000	1/2″	18	12	2		1	100	0,08
952304000	3/4″	24	16	2		1	100	0,08
952100000	1″	30	24	2	SBR 70 Shore	1	100	0,11
952114000	1″ 1/4	38	30	2		1	100	0,14
952112000	1″ 1/2	44	36	2		2	100	0,19
952200000	2″	56	44	2		2	100	0,42

G 10 13

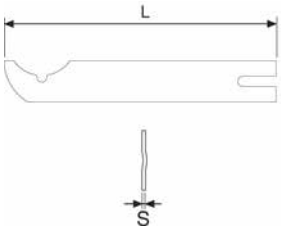


851

Mensole piatte zincate per radiatori (Sp. 15/10)
Falt wall brackets for radiators (Thk. 15/10)
Verzinkt glatte Konsole für Radiatoren (Dic. 15/10)
Supports plats galvanisés pour radiateurs (Ep.15/10)
Estantes planos zincados para radiadores (Sp. 15/10)

CODICE CODE	L mm	S mm	g		€
851000190	190	1,5	106	100	0,87
851000230	230	1,5	136	100	0,92
851000260	260	1,5	146	100	1,04
851000290	290	1,5	172	100	1,34

G 10 13

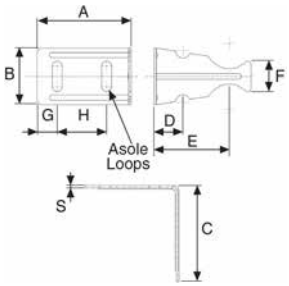


999

Mensole piatte per radiatori alluminio (Sp. 15/10)
Falt wall brackets for aluminum radiators (Thk. 15/10)
Verzinkt-glatte Konsole für Radiatoren aus Aluminum (Dic. 15/10)
Supports plats galvanisés pour radiateurs en aluminium (Ep.15/10)
Estantes planos para radiadores de aluminio (Sp. 15/10)

CODICE CODE	L mm	S mm	g		€
999000000	170	1,5	56	200	0,65
999000200	200	1,5	64	200	0,72

G 10 13

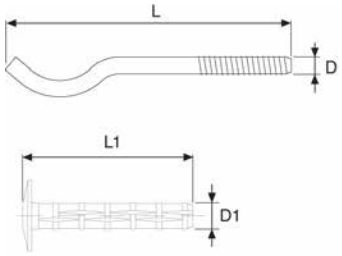


855

Mensole zincate reversibili destra e sinistra
Galvanized square brackets, right & left reversible
Verzinkt-reversibile rechts und links Konsole für Radiatoren
Supports galvanisés réversibles droite et gauche
Estantes zincados reversibles derecha e izquierda

CODICE CODE	A mm	B mm	C mm	S mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Asole Loops mm	g		€
855000000	80	48	82	2	25	64	26	17	42	25 x 8	267	30 coppie/pairs	2,97

Kit comprensivo di: n° 4 viti ø 8 x 60, n° 4 rondelle ø 8, n° 4 tasselli ø 10 x 60

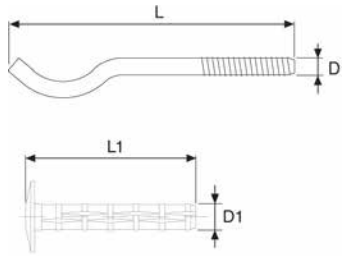


G 10 13

942 M 2-4 Z

Mensole zincate per radiatori 2-4 colonne
Galvanized anchor brackets for 2-4 columns radiators
Verzinkt Konsole für Radiatoren 2-4 Kolonne
Supports galvanisés pour radiateurs 2 - 4 colonnes
Estantes zincados para radiadores 2-4 columnas

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g			€
942240000	205	10,7	86	15	326	50 coppie/pairs	1800 coppie/ pairs	2,60

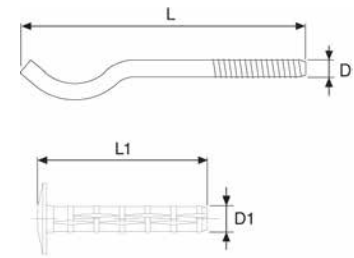


G 10 13

942 M 4-6 Z

Mensole zincate per radiatori 4-6 colonne
Galvanized anchor brackets for 4-6 columns radiators
Verzinkt Konsole für Radiatoren 4-6 Kolonne
Supports galvanisés pour radiateurs 4-6 colonnes
Estantes zincados para radiadores 4-6 columnas

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g			€
942460000	245	10,7	86	15	386	40 coppie/pairs	1440 coppie/ pairs	3,11



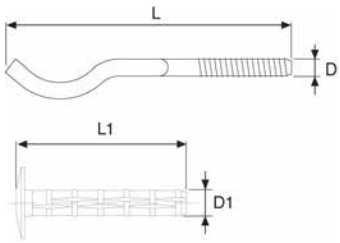
G 10 13

942 MA Z

Mensole zincate per radiatori alluminio
Galvanized brackets for aluminium radiators
Verzinkt Konsole für Radiatoren aus Alunimun
Supports galvanisés pour radiateurs en aluminium
Estantes zincados para radiadores de aluminio

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g			€
942195004	170	7	75	10	120	80 coppie/pairs	2880 coppie/ pairs	1,66
942195000	170	8,8	83	12	115	80 coppie/pairs	2880 coppie/ pairs	1,71

G 10 13

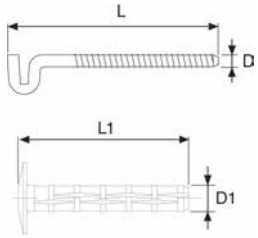


942 MA/S Z

Mensole zincate schiacciate per radiatori alluminio
Galvanized pressed brackets for aluminium radiators
Verzinkt glatte Konsole für Radiatoren aus Aluminum
Supports galvanisés aplatis pour radiateurs en aluminium
Estantes zincados "aplastados" para radiadores aluminio

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g			€
942195005	170	7	75	10	118	80 coppie/pairs	2880 coppie/pairs	1,74
942195001	170	8,8	83	12	175	80 coppie/pairs	2880 coppie/pairs	1,88
942245001	245	8,8	83	12	244	40 coppie/pairs	1440 coppie/pairs	2,40

G 10 13

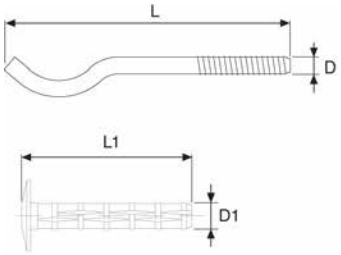


942 MU Z

Mensole zincate per radiatori lamellari e caldaie murali
Galvanized brackets for steel plates and water heaters
Verzinkt Konsole für Radiatoren und Kessel
Supports galvanisés pour radiateurs lamellaires et chaudières murales
Estantes zincados para radiadores laminados y calderas a muro

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g		€
942130000	130	7	75	10	107	100 coppie/pairs	2,67

G 10 13

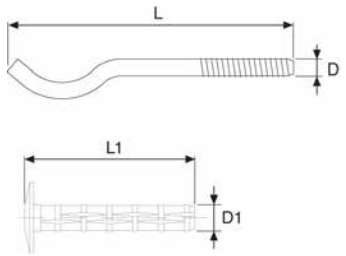


942 M 2-4 V

Mensole veniciate per radiatori 2-4 colonne
Galvanized & painted anchor brackets for 2-4 columns radiators
Verzinkt und lackierte Konsole für Radiatoren 2-4 Kolonne
Supports galvanisés/vernis pour radiateurs 2 - 4 colonnes
Estantes zincados/pintados para radiadores 2-4 columnas

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g			€
942240001	205	10,7	86	15	326	50 coppie/pairs	1800 coppie/pairs	3,16

G 10 13

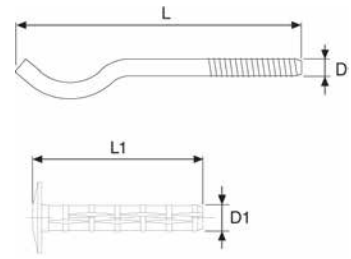


942 M 4-6 V

Mensole veniciate per radiatori 4-6 colonne
Galvanized & painted anchor brackets for 4-6 columns radiators
Verzinkt und lackierte Konsole für Radiatoren 4-6 Kolonne
Supports galvanisés/vernis pour radiateurs 4-6 colonnes
Estantes zincados/pintados para radiadores 4-6 columnas

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g			€
942460001	245	10,7	86	15	386	40 coppie/pairs	1440 coppie/ pairs	3,57

G 10 13

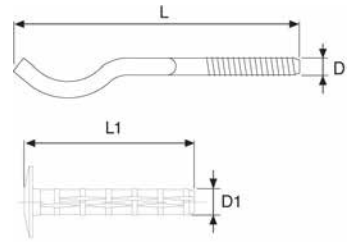


942 MA V

Mensole verniciate per radiatori alluminio
Galvanised & painted brackets for aluminium radiators
Verzinkt und lackierte Konsole für Radiatoren aus Alunimun
Supports galvanisés / vernis pour radiateurs en aluminium
Estantes zincados/pintados para radiadores aluminio

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g			€
942195006	170	7	75	10	120	80 coppie/pairs	2880 coppie/ pairs	2,16
942195002	170	8,8	83	12	174	80 coppie/pairs	2880 coppie/ pairs	2,24

G 10 13

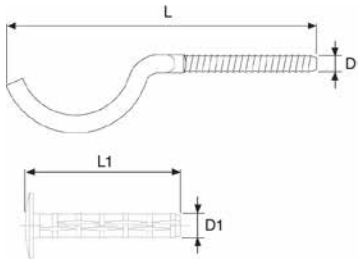


942 MA/S V

Mensole verniciate schiacciate per radiatori alluminio
Galvanised & painted pressed brackets for aluminium radiators
Verzinkt und lackierte glatte Konsole für Radiatoren aus Aluminum
Supports galvanisés / vernis aplatis pour radiateurs en aluminium
Estantes zincados/pintados "aplastados" para radiadores aluminio

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g			€
942195007	170	7	75	10	118	80 coppie/pairs	2880 coppie/ pairs	2,19
942195003	170	8,8	83	12	175	80 coppie/pairs	2880 coppie/ pairs	2,34
942245003	245	8,8	83	12	244	40 coppie/pairs	1440 coppie/ pairs	3,00

G 10 13

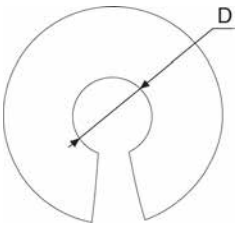


942 M V

Mensole verniciate schiacciate per radiatori tubolari
Galvanised & painted brackets for tubolar radiators
Verzinkt und lackierte Konsole für Radiatoren röhrenförmige
Supports galvanisés / vernis pour radiateurs tubolaires
Estantes zincados/pintados para radiadores tubulares

CODICE CODE	L mm	D mm	L1 mm	D1 mm	g		€
942175881	185	8,8	83	12	208	40 coppie/pairs	2,90
942205881	205	8,8	83	12	226	40 coppie/pairs	3,03
942245881	250	8,8	83	12	270	40 coppie/pairs	3,51

G 10 15

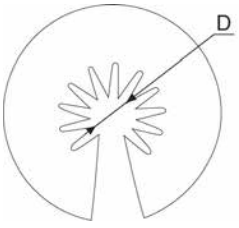


225

Rosetta in PVC color bianco
Front cover in white PVC
Weisse Deckung aus PVC
Rondelle en PVC coleur blanc
Floron embellecedor en PVC color blanco

CODICE CODE	D mm	g		€
225000010	10	6	400	0,25
225000012	12	6	400	0,25
225000014	14	6	400	0,25
225000015	15	6	400	0,25
225000016	16	6	400	0,25
225000018	18 - 3/8"	6	400	0,28
225000022	22 - 1/2"	6	400	0,28
225000026	28 - 3/4"	6	400	0,33

G 10 15



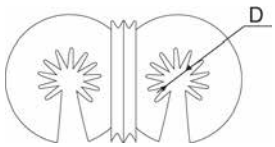
225 bis

Rosetta in PVC bianco universale per tubi rame
Universal front cover in white PVC for copper pipes
Universale weisse Deckung aus PVC für Kupferrohren
Rondelle universelle en PVC blanc pour tubes cuivre
Floron embellecedor universal PVC blanco para tubos de cobre

CODICE CODE	D mm	g		€
225000100	Ø 10÷22 mm	6	400	0,22

G 10 15

225 ter



Rosetta doppia in PVC bianco universale per tubi rame
Double front cover in white PVC for copper pipes
Universale doppel weisse Deckung aus PVC für Kupferrohren
Double Rondelle universelle en PVC blanc pour tubes cuivre
Floron embellecedor universal doble PVC blanco para tubos de cobre

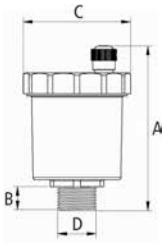
CODICE CODE	D mm	g		€
225000200	Ø 10÷22 mm	8	200	1,09

G 10 15

226

Tappi rossi, blu, bianchi per prova impianto Ø 1/2"
Red, blu and white plugs Ø 1/2" for plant hydraulic test
Rote, blaue, weisse Stopfen für Anlageproben Ø 1/2"
Capuchons rouges , bleus , blancs pour test installation Ø 1/2"
Tapones rojo, azul, blanco, para prueba de instalacion de Ø 1/2 "
Nota: Avvitare a mano (IMPORTANTE)

CODICE CODE	Descrizione Description	g		€
22600000R	tappo rosso / red plug DN 1/2"	18	100	0,61
22600000B	tappo blu / blue plug DN 1/2"	18	100	0,61
226000001	tappo bianco / white plug DN 1/2"	18	100	0,61

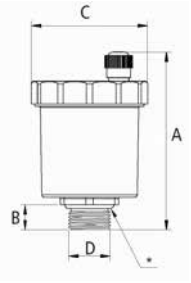


G 20 20

973

Valvola automatica sfogo d'aria Besser
Automatic airvent Besser
Schnellentlüfter Besser
Purgeur automatique Besser
Purgador automático Besser
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)

CODICE CODE	D inch	A mm	B mm	C mm	g				€
973308000	3/8"	70	9	46	156	24	96	3840	8,19
973102000	1/2"	70	9	46	167	24	96	3840	8,19

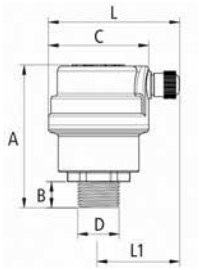


G 20 20

973/O-Ring + 971

Valvola aut. sfogo d'aria Besser con valvola d'intercettazione
Automatic airvent Besser with shut-off valve
Schnellentlüfter Besser mit Absperrventil
Purgeur automatique Besser avec vanne d'arrêt
Purgador automático Besser con valvula de retencion
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Nota: (*) O-Ring NBR

CODICE CODE	D inch	A mm	B mm	C mm	g				€
973308001	3/8"	70	7,5	46	175	24	96	3840	12,17

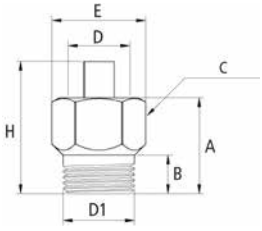


G 20 20

974

Valvola automatica sfogo d'aria con scarico laterale Besser
Automatic airvent with angle discharge Besser
Schnellentlüfter mit Seitenablauf Besser
Purgeur automatique à échappement latéral Besser
Purgador automatico con descarga lateral Besser
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)

CODICE CODE	D inch	A mm	B mm	C mm	L mm	L1 mm	g				€
974308000	3/8"	57	10,5	40	52,5	32,5	143	24	96	3840	8,60
974102000	1/2"	57	10,5	40	52,5	32,5	146	24	96	3840	8,60



G 20 20

971

Valvola d'intercettazione per art. 973 - 974
Shut-off valve for 973 - 974 article
Absperventil für Artikel 973 - 974
Vanne d'arret pour art. 973 - 974
Valvula de retencion para art. 973 - 974
Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)

CODICE CODE	D (F) inch	D1 (M) inch	A mm	B mm	C mm	E mm	H mm	g		€
971308000	3/8"	3/8"	22,5	9	19	22	32,5	19	250	3,60
971102000	1/2"	1/2"	25	9	23	26	35	29	250	3,60

973 - 974 - VALVOLE AUTOMATICHE SFOGO ARIA "BESSER" E "BESSER" A SCARICO LATERALE

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Le valvole sfiato aria Besser e Besser a scarico laterale sono valvole a singolo galleggiante automatiche, che svolgono principalmente due funzioni:

- l'evacuazione di un consistente flusso di aria da una tubazione (es. durante il caricamento/pressurizzazione dell'impianto)
- il degasaggio (lo scarico dell'aria intrappolata nella tubazione o che si viene a formare durante l'esercizio).

Come indicato nella norma EN 14868, la presenza di ossigeno negli impianti di riscaldamento può provocare processi corrosivi anodici, rumorosità localizzate, sacche d'aria, ostruzioni, fenomeni di cavitazione nelle pompe, etc. che possono compromettere in modo rilevante l'integrità ed il rendimento dell'impianto.
Le valvole sfogo aria Besser vengono installate in posizione verticale:

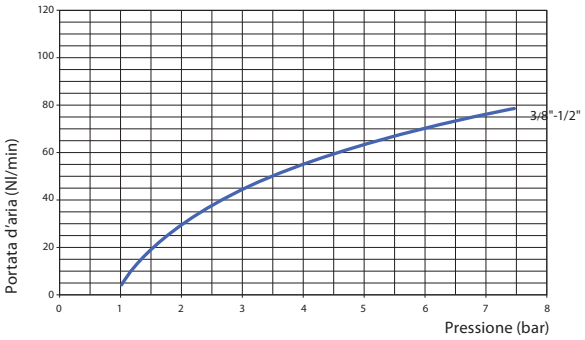
- sul separatore;
- alla sommità delle colonne montanti degli impianti di riscaldamento a vaso chiuso;
- in tutti i punti in cui è possibile l'accumulo di aria.

Per consentire lo sfogo dell'aria, svitare il cappuccio di protezione di almeno due giri. Si consiglia di non togliere il cappuccio di protezione onde evitare penetrazioni di impurità nell'apparecchio.
Assicurarsi che tutti i raccordi siano a tenuta idraulica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressioni	massima ammissibile (PN) 10 bar
	minima pressione di tenuta 0,2 bar (grado A rif. EN 12266-1)
	campo di impiego funzione evacuazione aria 0,5 ÷ 7 bar (variazione ± 10% valore max. rilevato)
Temperature	massima ammissibile di esercizio (TS) 0°C (escluso gelo) ÷ +110 °C
Fluidi compatibili	fluido termovettore conforme a UNI 8065 soluzioni glicole 50%
Filettature	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Prove e collaudi	EN 1074-4

CURVA DI FUNZIONAMENTO VALVOLA BESSER

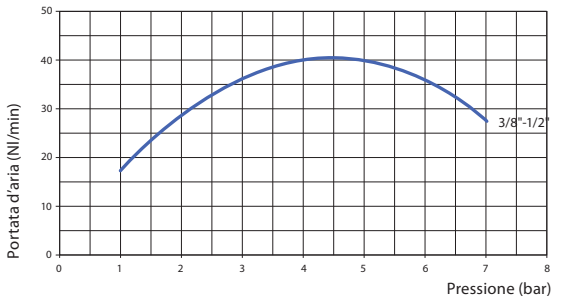


973 - MATERIALI VALVOLA BESSER

Corpo	ottone pressofuso EN 1982 – CB754S
Tappo	ottone EN 12165 – CW617N
Sede di tenuta	ottone EN 12164 – CW614N
Meccanismi interni	resina acetalica POM
Guarnizione sede + O-Ring*	gomma NBR
Galleggiante	polipropilene PP ad alta resistenza
Molla	acciaio inox EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

* Solo per articolo cod. 973308001

CURVA DI FUNZIONAMENTO VALVOLA BESSER A SCARICO LATERALE



974 - MATERIALI VALVOLA BESSER A SCARICO LATERALE

Corpo e tappo	ottone EN 12165 – CW617N
Sede di tenuta e meccanismi interni	resina acetalica POM
Guarnizione sede	gomma NBR
Galleggiante	polipropilene PP ad alta resistenza
Molla	acciaio inox EN 10088-1.4310 (AISI 302)

971 - RUBINETTO INTERCETTAZIONE PER VALVOLA SFOGO D'ARIA

CARATTERISTICHE IDRAULICHE

Il rubinetto di intercettazione favorisce le operazioni di sostituzione e verifica delle valvole sfogo aria, bloccando il flusso di acqua a valvola disinserita. Quando è utilizzato in combinazione con valvole sfogo d'aria su sistemi di distribuzione acqua potabile, soddisfano i requisiti della norma EN 1074-2.

CARATTERISTICHE TECNICHE / MATERIALI

Pressioni	massima ammissibile (PN) 10 bar
Temperature	massima ammissibile di esercizio (TS) 0°C (escluso gelo) ÷ +110 °C
Fluidi compatibili	fluido termovettore conforme a UNI 8065 soluzioni glicole 50%
Filettature	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Prove e collaudi	P12-EN 12266-1 (grado A)
Corpo	ottone EN 12164 – CW614N
Valvolina separatrice	resina acetalica POM
Molla	acciaio inox EN 10088-1.4310 (AISI 302)

973 - 974 - AUTOMATIC AIRVENT "BESSER" AND AUTOMATIC AIRVENT "BESSER" WITH ANGLE DISCHARGE

HYDRAULIC FEATURES

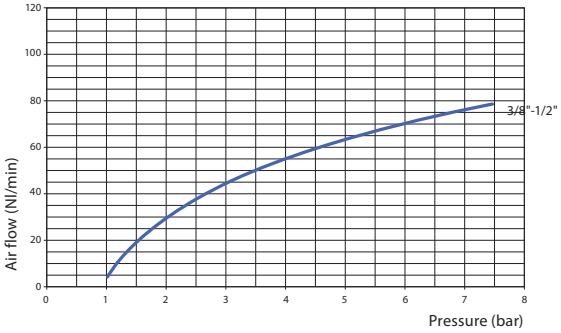
The automatic air vent Besser and Besser with angle discharge, have a single automatic float that carries out two main functions:

- the evacuation of a consistent air flow through a pipeline (e.g. during loading/pressurization of the plant)
- degassing, which discharges air trapped or formed during operation in the pipeline.

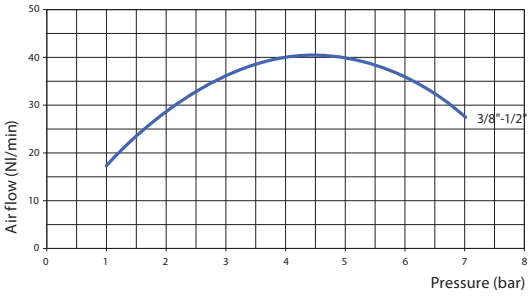
As in European Standard EN 14868, the presence of oxygen in heating systems can provoke anodic corrosion, noise, air pockets, obstructions, cavitation in the circulation pumps, etc. that may significantly compromise the performance and integrity of the systems. The automatic airvent Besser are installed in the vertical position:

- on the air separator;
- in the top of the installation of heating close systems;
- in all the points which it is possible the accumulation of air.

GRAPHIC FOR BESSER AIRVENT FUNCTIONING



GRAPHIC FOR BESSER AIRVENT WITH ANGLE DISCHARGE FUNCTIONING



To allow the air evacuation, unscrew the protective cap of at least two turns. We recommend that you don't remove the protective cap to avoid penetration of impurities into the unit.
Check that all pipes connections are watertight.

TECHNICAL FEATURES	
Pressure	maximum allowable working pressure (PN) 10 bar
	minimum accumulation 0.2 bar (grade A according to EN 12266-1)
	range of operation air evacuation 0.5 ÷ 7 bar (tolerance ± 10% max. detected)
Temperature	maximum working temperature (TS) 0°C (excluding ice) ÷ +110°C
Compatible fluids	heat transfer fluids in compliance with Italian standard UNI 8065 – glycolate solutions (glycol) 50%
Threading	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Requirements and tests	EN 1074-4

973 - BESSER AUTOMATIC AIRVENT DESIGN	
Body	cast brass EN 1982 – CB754S
Plug	brass EN 12165 – CW617N
Seat	brass EN 12164 – CW614N
Internal mechanisms	acetal resin (POM)
Seat gaskets + O-Ring*	NBR rubber
Float	highly resistant polypropilene PP
Spring	stainless steel EN 10088 – 14310 (AISI 302)

* Only for article cod. 973308001

974 - BESSER AUTOMATIC AIRVENT WITH ANGLE DISCHARGE DESIGN	
Body and plug	brass EN 12165 – CW617N
Seat and internal mechanisms	acetal resin (POM)
Seat gaskets	NBR rubber
Float	highly resistant polypropilene PP
Spring	stainless steel EN 10088 – 14310 (AISI 302)

971 - SHU T OFF VALVES FOR AUTOMATIC AIR VENTS

HYDRAULIC FEATURES

The shut-off valve is useful for tasks of substitution or inspection of air vents, blocking the flow to the disconnected valve. When used in conjunction with an air vent in distribution systems for drinkable water, this product meets the standards stipulated in EN 1074-2.

TECHNICAL FEATURES / DESIGN	
Pressure	maximum allowable working pressure (PN) 10 bar
Temperature	maximum working temperature (TS) 0°C (excluding ice) ÷ + 110°C
Compatible fluids	Heat transfer fluids in compliance with Italian standard UNI 8065 - glycolate solutions (glycol) 50%
Threading	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Requirements and tests	P12 - EN 12266-1 (grade A)
Body	brass EN 12164 – CW614N
Separating valve	acetal resin (POM)
Spring	stainless steel EN 10088 – 14310 (AISI 302)

973 - 974 – SCHNELLENTLÜFTER "BESSER" UND SCHNELLENTLÜFTER MIT SEITENABLAUF "BESSER"

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Besser Schnellentlüfter sind automatische Entlüfter mit Einzel Schwimmer welche zwei Hauptfunktionen erfüllen:

- die Entlüftung von Luft aus einer Leitung (z.B. während des befüllen oder die Druckbeaufschlagung der Anlage)
- die Entgasung, (die Abscheidung der Luft innerhalb der Leitung)

Wie in der EN 14868 Norm beschrieben, kann die Anwesenheit von Sauerstoff innerhalb von Heizungsleitungen zu Korrosion Phänomene, lokalisierten Geräusche, Lufteinschlüsse, Verstopfungen ,Kavitation in den Umwälzpumpen, usw. führen. Diese können die Funktionsfähigkeit der Anlage negativ beeinflussen.

Die „Besser" Schnellentlüfter müssen senkrecht installiert werden:

- auf dem Verteiler;
- an den Steigleitungen;
- überall wo sich Lufteinschlüsse sich bilden.

DIAGRAMM DER BETRIEB DES SCHNELLENTLÜFTER BESSER

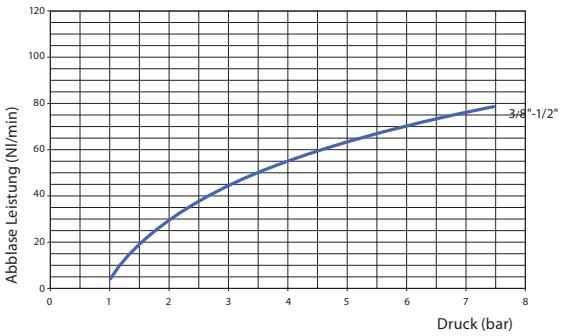
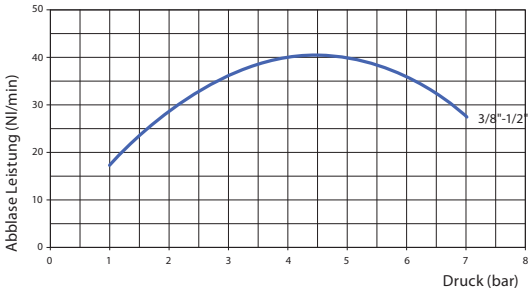


DIAGRAMM DER BETRIEB DES SCHNELLENTLÜFTER MIT SEITENABLAUF



Um die optimale Funktionsfähigkeit zu ermöglichen, muss der obere Deckel mindestens um zwei Umdrehungen gelockert werden. Es ist zu empfehlen den Deckel nicht zu entfernen, um Eindringen von schmutz in dem Entlüfter zu vermeiden.
Bitte stellen Sie sicher, dass das komplette System dicht ist.

TECHNISCHE DATEN

Drücke	Max. Betriebsdruck 10 bar
	Mix. Druck 0,2 bar (Grad A - EN 12266-1)
	Anwendungsdruck von 0,5 bar bis 7 bar (± 10% vom Maximum)
Temperaturen	Max. Betriebstemperatur (TS) 0°C (ausgenommen Frost) ÷ +110 °C
Flüssig	Wärmeträgerflüssigkeit nach UNI 8065 Glykol Gemisch 50%
Gewindeanschluss	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Prüfung	EN 1074-4

973 - MATERIAL SCHNELLENTLÜFTER "BESSER"

Gehäuse	Guss Messing EN 1982 – CB754S
Deckel	Messing EN 12165 – CW617N
Dichtheitselement	Messing EN 12164 – CW614N
Interne Komponenten	Acetylharz POM
Dichtungen + O-Ring*	NBR-Kautschuk
Schwimmer	Polypropylen PP
Feder	Edelstahl EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

* Nur für Artikel-Code 973308001

974 - MATERIAL SCHNELLENTLÜFTER MIT SEITENABLAUF "BESSER"

Gehäuse und Deckel	Messing EN 12165 – CW617N
Dichtheitselement und interne Komponenten	Acetylharz POM
Dichtungen	NBR-Kautschuk
Schwimmer	Polypropylen PP
Feder	Edelstahl EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

971 – ABSPERVENTIL FUR SCHNELLENTLÜFTER

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN

Das Absperrventil verinfacht den Austausch und die Kontrolle des Schnellentlüfters durch Absperren des Wasserzuflusses.
Bei Verwendung in Kombination mit den Schnellentlüfter in Trinkwasseranlagen ist dieser konform mit der EN 1074-2 Norm.

TECHNISCHE DATEN / Material

Drücke	Max. Betriebsdruck 10 bar
Temperaturen	Max. Betriebstemperatur (TS) 0°C (Ausegenommen Frost) ÷ +110°C
Kompatible Flüssigkeiten	Wärmeträgerflüssigkeit nach UNI 8065 Wasser und Glykollösungen - Max. Glykolgehalt 50%
Gewindeanschluss	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Prüfung	P12-EN 12266-1 (Grad A)
Körper	Messing EN 12164 – CW614N
Absperrventil	Acetylharz POM
Feder	Edelstahl EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

973 - 974 - PURGEUR AUTOMATIQUE "BESSER" ET PURGEUR AUTOMATIQUE "BESSER" À ÉCHAPPEMENT LATÉRAL

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Le purgeur automatique BESSER et purgeur automatique BESSER à échappement latéral sont une vanne automatique a flotteur simple qui exerce deux fonctions principales:

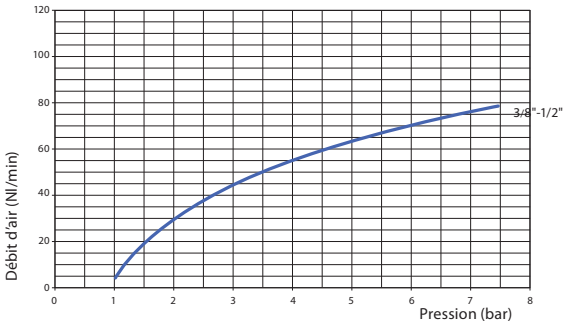
- l'évacuation d'un flux d'air important depuis une tuyauterie (par ex. lors de la charge/pressurisation de l'installation)
- le dégazage, qui permet de purger l'air emprisonne dans la tuyauterie ou qui se forme pendant l'exploitation.

La présence d'oxygène dans les circuits de chauffage peut provoquer des processus corrosifs anodiques, des bruits localises, des poches d'air, des obstructions, la cavitation des pompes etc. qui peuvent compromettre considérablement le débit et l'intégrité de l'installation, comme documente par la norme EN 14868.

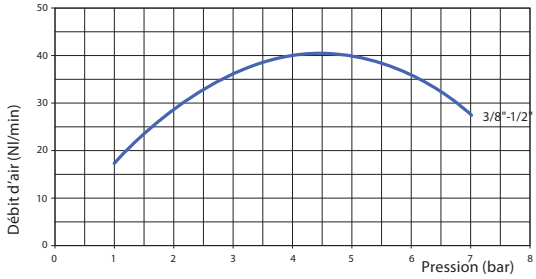
Les purgeurs d'air Besser sont installés à la verticale:

- sur le séparateur d'air;
- au bout des colonnes montantes des installations de chauffage à cuve fermée;
- dans tous les endroits où il est possible de l'accumulation d'air.

COURBE DE FONCTIONNEMENT PURGEUR D'AIR BESSER



COURBE DE FONCTIONNEMENT PURGEUR D'AIR BESSER À ÉCHAPPEMENT LATÉRAL



Pour permettre l'évacuation de l'air, dévisser le capuchon de protection au moins deux tours. Nous vous recommandons de ne pas enlever le capuchon de protection pour éviter la pénétration d'impuretés dans l'appareil.
S'assurer que tous les raccords aient une parfaite étanchéité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions	maximale admissible (PN) 10 bars
	étanchéité minime 0,2 bar (degre A selon EN 12266-1)
	domaine d'utilisation fonction évacuation air 0,5 ÷ 7 bar (variation ± 10% valeur max. relevée)
Temperature	maximale de fonctionnement admissible (TS) 0°C (gel exclu) ÷ + 110°C
Fluides compatibles	Fluide caloporteur conforme a la norme UNI 8065 solutions glycols 50%
Filetages	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Essais et contrôles	EN 1074-4

973 - CONSTRUCTION PURGEUR AUTOMATIQUE "BESSER"

Corps	cast brass EN 1982 – CB754S
Bouchon	laiton EN 12165 – CW617N
Siege d'étanchéité	laiton EN 12164 – CW614N
Mécanismes internes	resine acetal POM
Joint de siège + O-Ring*	caoutchouc NBR
Flotteur	polypropylene PP a haute résistance
Ressort	acier inox EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

* Uniquement pour art. 973308001

974 - CONSTRUCTION PURGEUR AUTOMATIQUE "BESSER" À ÉCHAPPEMENT LATÉRAL

Corps et bouchon	laiton EN 12165 - CW617N
Siege d'étanchéité et mécanismes internes	resine acetal POM
Joint de siège et joint torique	caoutchouc NBR
Flotteur	polypropylene PP a haute résistance
Ressort	acier inox EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

971 - ROBINET D'INTERCEPTION POUR PURGEUR D'AIR

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Le robinet d'interception facilite les opérations de remplacement et de contrôle des purgeurs d'air, en bloquant l'écoulement de l'eau, lorsque la vanne est déconnectée. L'étanchéité hydraulique avec le corps de la vanne peut être garantie au moyen d'un joint torique (selon les modelés). Lorsqu'il est utilisé avec des purgeurs d'air sur des systèmes de distribution d'eau potable, il répond aux qualités requises par la norme EN 1074-2.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / CONSTRUCTION

Pression	maximale admissible (PN) 10 bar
Température	maximale de fonctionnement admissible (TS) 0°C (gel exclu) ÷ +110°C
Fluides compatibles	fluide caloporteur conforme à la norme UNI 8065 solutions glycols 50%
Filetages	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Essais et contrôles	P12 - EN 12266-1 (degré A)
Corps	laiton EN 12164 - CW614N
Petite vanne de séparation	resine acetal POM
Ressort	acier inox EN 10088 - 1.4310 (AISI 302)

973 - 974 – PURGADORES DE BOYA "BESSER" Y "BESSER" A DESCARGA LATERAL

CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

Los purgadores Besser e Besser con descarga lateral se caracteriza por tener una unica boya interna automatica, sus funciones principales son dos :

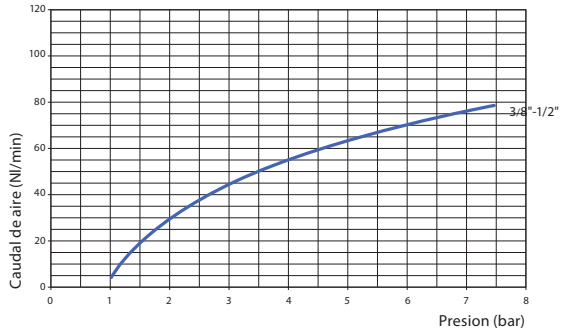
- La evacuacion alta de aire procedente del tubo (ej. Durante la carga/presurizacion de la instalacion)
- Desaireacion (descarga del aire atrapado en el tubo o que se forma durante el ejercicio)

Como indicado en la norma EN 14868, la presencia de oxigeno en las instalaciones de calefaccion puede provocar procesos corrosivos, ruidos localizados, sacos de aire, obstrucciones, la cavitation des pompes, etc. que pueden comprometer gravemente la integridad y rendimiento de la instalacion.

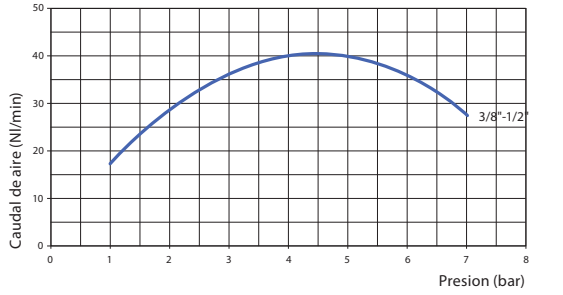
Los purgadores Besser se instalan en posicion vertical:

- sobre el separador de aire;
- en la parte mas alta de la instalacion;
- en todos los puntos donde pueda haber una acumulacion de aire.

CURVA DE FUNCIONAMIENTO PURGADOR BESSER



CURVA DE FUNCIONAMIENTO PURGADOR BESSER A DESCARGA LATERAL



Para consentir la salida de aire, desenroscar la capucha de proteccion minimo dos giros. Se aconseja de no quitar la capucha de proteccion con el fin de evitar la presencia de impurezas.
Compruebe la estanqueidad hidráulica de los racores de conexión.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Presion	maxima admisible (PN) 10 bar
	minima presion sostenida 0,2 bar (grado A sec. EN 12266-1)
	campo de uso funcion evacuacion aire 0,5 ÷ 7 bar (variacion ± 10% valor max. relevado)
Temperatura	maxima admision de ejercicio (TS) 0°C (excluido hielo) ÷ +110 °C
Fluidos compatibles	fluido termovector conforme a UNI 8065 solucion glicol 50%
Rosca	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Pruebas e ensayos	EN 1074-4

973 - MATERIAL PURGADOR BESSER

Cuerpo	laton presofundido EN 1982 – CB754S
Tapon	laton EN 12165 – CW617N
Sede de apoyo	laton EN 12164 – CW614N
Mecanismos internos	resina acetalica POM
Sede junta + O-Ring*	goma NBR
Boya	polipropileno PP alta resistencia
Muelle	acero inox EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

* Sólo para art. 973308001

974 - MATERIAL PURGADOR BESSER CON DESCARGA LATERAL

Cuerpo y tapon	laton EN 12165 – CW617N
Junta y mecanismo interno	resina acetalica POM
Sede junta	goma NBR
Boya	polipropileno PP alta resistencia
Muelle	acero inox EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

971 – VALVULA DE INTERCEPTACION PARA PURGADOR AUTOMATICO DE AIRE

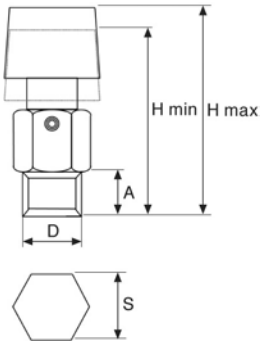
CARACTERISTICAS HIDRAULICAS

La valvula de interceptacion favorece las operaciones de sustitucion y bloquea el flujo de agua en el caso quitemos el purgador automatico. Cuando la utilizamos junto con los purgadores en sistemas de distribucion de agua potable, satisfacen los requisitos de la norma EN 1074-2.

CARACTERISTICAS TECNICAS / MATERIAL

Presion	maxima admisible (PN) 10 bar
Temperatura	maxima admisible de ejercicio (TS) 0°C (excluido hielo) ÷ +110 °C
Fluidos compatibles	fluido termovector conforme a UNI 8065 solucion glicol 50%
Rosca	ISO 228/1 (ex DIN 259)
Pruebas y ensayos	P12-EN 12266-1 (grado A)
Cuerpo	laton EN 12164 – CW614N
Purgador separador	resina acetalica POM
Muelle	acero inox EN 10088 – 1.4310 (AISI 302)

G 20 20



975

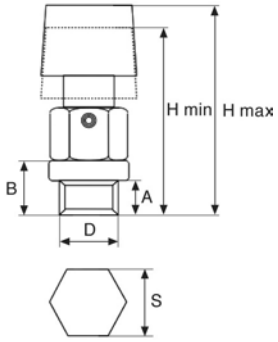
Valvola manuale scarico radiatori
Radiator air vent
Radiator Entlüftungsventil
Purgeur manuel évacuation radiateurs
Purgador manual descarga radiador

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Nota: Volantino in nylon

CODICE CODE	DN	D inch	S mm	A mm	H min mm	H max mm	g		€
975108000	6	1/8"	13	7	28	30	17	500	0,92
975104000	8	1/4"	13	7	28	30	22	500	0,92
975308000	10	3/8"	17	7	28	30	30	500	1,25

I presenti articoli non sono adatti per impieghi su elementi ad uso riscaldamento e raffrescamento (es: fan coil)

G 20 20



975/G

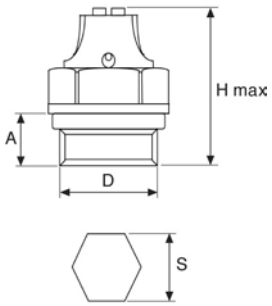
Valvola manuale scarico radiatori con anello in PTFE
Radiator air vent with PTFE ring
Radiator Entlüftungsventil mit PTFE Dichtung
Purgeur manuel évacuation radiateurs avec anneau en PTFE
Purgador manual descarga radiador con anillo en PTFE

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Nota: Volantino in nylon, tenuta in PTFE (teflon)

CODICE CODE	DN	D inch	S mm	A mm	B mm	H min mm	H max mm	g		€
97510400G	8	1/4"	13	4	8	28	30	22	500	1,01
97530800G	10	3/8"	17	4	8	28	30	30	500	1,31
97510200G	15	1/2"	21	4	8	26	28	44	250	1,88

I presenti articoli non sono adatti per impieghi su elementi ad uso riscaldamento e raffrescamento (es: fan coil)

G 20 20



979

Tappo in ottone con valvola scarico aria
Air vent plug
Messingstopfen mit Schnellentlufter
Bouchon en laiton avec purgeur évacuation d'aire
Tapón en latón con purgador descarga aire

Filettatura: ISO 228/1 (ex DIN 259)
Nota: Valvola di scarico orientabile, tenuta O-Ring

CODICE CODE	DN	D inch	S mm	A mm	H max mm	g		€
979308002	10	3/8"	19	6	21	32	150	1,97
979102002	15	1/2"	22	7	21	37	150	2,37
979304002	20	3/4"	25	8	23	42	150	4,00

I presenti articoli non sono adatti per impieghi su elementi ad uso riscaldamento e raffrescamento (es: fan coil)

G 20 20

979/C

Chiavetta in nylon per art. 979
Nylon key for 979 article
Schluessel aus Nylon für Artikel 979
Clé en Nylon pour art. 979
Llave en nylon para art. 979

CODICE CODE	Descrizione Description	g		€
979000000	per articolo 979 da 3/8", 1/2" e 3/4"	2	100	0,36

G 30 30

973/2

Corpo cassetta in lamiera verniciata
Universal box for manifolds in painted sheet metal (only body)
Universale Kaestchen aus lackierte Blech
Boîtier (structure) en tôle verni
Cuerpo caja en chapa pintada

CODICE CODE	Larghezza Width mm	Altezza Height mm	Profondità Depth mm	kg		€
973040002	400	450	110÷135	3,2	1	64,66
973060002	600	450	110÷135	4,4	1	72,59
973080002	800	450	110÷135	5,7	1	83,31
973100002	1000	450	110÷135	7,8	1	91,29
973120002	1200	450	110÷135	10,3	1	108,99

G 30 30

973/3

Porta e telaio per cassetta in lamiera verniciata
Universal box for manifolds in painted sheet metal (only door and frame)
Tuer und Rahme fuer Kaestchen aus lackierte Blech
Porte et châssis pour boite en tôle verni
Puerta y marco para caja en chapa pintada

CODICE CODE	Larghezza Width mm	Altezza Height mm	Profondità Depth mm	kg		€
973040003	400	450	110÷135	2,1	1	43,60
973060003	600	450	110÷135	2,9	1	49,65
973080003	800	450	110÷135	3,7	1	58,03
973100003	1000	450	110÷135	4,1	1	66,76
973120003	1200	450	110÷135	4,5	1	74,92

RACCORDERIE METALLICHE

Raccorderie Metalliche S.p.A.
Strada Sabbionetana, 59 - Casella Postale 34
46010 Campitello di Marcaria - Mantova (Italy)
Tel. +39 0376 96001 - Fax +39 0376 96422
www.raccorderiemetalliche.com - info@racmet.com